|  |  |
| --- | --- |
| Державний університет «Житомирська політехніка»  Факультет комп’ютерно-інтегрованих технологій, мехатроніки і робототехніки  Кафедра фізики та вищої математики  Спеціальності: 121 Інженерія програмного забезпечення 123 Комп’ютерна інженерія 125 Кібербезпека  Освітній рівень: «бакалавр» | |
| Затверджую  Проректор з НПР  \_\_\_\_\_\_А.В.Морозов  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019р. | Затверджено на засіданні кафедри фізики та вищої математики  протокол № 9 від «27» \_\_09\_\_\_\_\_2019  Завідувач кафедри \_\_\_\_\_\_\_Москвін П.П.  «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_2019 |
| ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ  З ФІЗИКИ | |

|  |  |
| --- | --- |
| №  П/п | Текст завдання |
| 1. | Система відліку – це… |
| 2. | Матеріальна точка – це… |
| 3. | При поступальному русі . .. |
| 4. | Обертання тіла - цей такий рух, при якому усі його точки рухаються… |
| 5. | Тіло відліку - це .... |
| 6. | Траєкторія – це… |
| 7. | Шлях – це… |
| 8. | Переміщення – це… |
| 9. | Система відліку - це .... |
| 10. | Матеріальна точка - це .... |
| 11. | При поступальному русі .... |
| 12. | Обертання тіла - це такий рух, при якому всі його точки рухаються .... |
| 13. | Траєкторія - це .... |
| 14. | Вектор швидкості матеріальної точки - це .... |
| 15. | Прискорення .... |
| 16. | Середня швидкість знаходиться як .... |
| 17. | Векторна величина може характеризуватися .... |
| 18. | Радіус-вектор задає …. |
| 19. | У координатному представленні векторна величина задається .... |
| 20. | Модуль векторного добутку двох векторних величин знаходиться за формулою .... |
| 21. | Векторний добуток двох векторних величин в координатному представленні знаходиться за формулою .... |
| 22. | Скалярний добуток двох векторних величин можна знайти за формулами .... |
| 23. | Кінематика - це …. |
| 24. | По відношенню до траєкторії руху вектор прискорення розкладають на ... компоненти. |
| 25. | Складний рух тіла можна розкласти на такі елементарні види рухів…. |
| 26. | Рівномірний прямолінійний рух - це .... |
| 27. | Рівняння кінематики прямолінійного рівноприскореного руху виглядають наступним чином. … |
| 28. | Правильно продовжте твердження: переміщення тіла, що обертається, за період дорівнює |
| 29. | Швидкість частинки має дві проекції на осі координат: Vx і Vy. За якими з наведених формул можна обчислити модуль вектора швидкості частинки? |
| 30. | Визначте час вільного падіння тіла з висоти 320 м. Вважайте, що g=10 м/с2. |
| 31. | 39. Рух тіла описується кінематичними рівняннями: y = t2 і x = t2. При цьому рівняння траєкторії…. |
| 32. | Земля рухається навколо Сонця по орбіті, яку можна вважати колом. Радіус орбіти дорівнює 1 а.о. (а.о. – астрономічна одиниця). Визначте модуль переміщення Землі за півроку. |
| 33. | Два однакові диски обертаються навколо своєї осі. Точки на краю першого диска мають в 4 рази менше нормальне прискорення, ніж точки на краю другого диска. Знайдіть відношення періоду обертання першого диска до періоду обертання другого диска. |
| 34. | Снаряд вилітає зі ствола гармати зі швидкістю 600 м / с під кутом 600 до горизонту. Якщо не враховувати опір повітря, то через 1 хвилину і 40 секунд цей снаряд упаде на відстані ... від місця пострілу |
| 35. | Тіло масою 5 кг, падаючи на Землю з висоти 20 м, має швидкість .... |
| 36. | Тіло, масою 1 кг,що підкинуто вертикально вгору з початковою швидкістю 5 м / с досягне максимальної висоти підйому через .... |
| 37. | Тіло, масою 1 кг,що підкинуто вертикально вгору з початковою швидкістю 5 м / с, підніметься на висоту .... |
| 38. | Тіло, масою 1 кг,що підкинуто вертикально вгору з початковою швидкістю 5 м / с, повернеться назад через .... |
| 39. | Автомобіль проїхав по прямій 30 км зі швидкістю 60 км / год. Потім він проїхав у зворотному напрямку 20 км зі швидкістю 40 км / год. У підсумку, він проїхав шлях довжиною .... |
| 40. | Автомобіль проїхав по прямій 30 км зі швидкістю 60 км / год. Потім він проїхав у зворотному напрямку 20 км зі швидкістю 40 км / год. У підсумку, його переміщення склало .... |
| 41. | Автомобіль проїхав по прямій 0,5 ч. зі швидкістю 60 км / год., постояв протягом години, а потім проїхав у зворотному напрямку 0,5 ч. зі швидкістю 40 км / год. У підсумку, його середня швидкість склала .... |
| 42. | Пішохід пройшов половину кола радіусом 2 км за 1,5 години. Шлях, пройдений пішоходом, склав .... |
| 43. | Пішохід пройшов половину кола радіусом 2 км за 1,5 години. При цьому, переміщення пішохода склало .... |
| 44. | Пішохід пройшов половину кола радіусом 3 км за 1,5 години. При цьому, середня швидкість пішохода склала …. |
| 45. | За 4 години Земля обертається на .... |
| 46. | При включенні електродвигуна його ротор починає обертатися з кутовим прискоренням 5 об / с2. Через 4 секунди після включення ротор зробить ... оборотів |
| 47. | Радіус Землі дорівнює 6400 км. При цьому, кутова швидкість її руху дорівнює .... |
| 48. | Літак злітає зі швидкістю 360 км / год. під кутом 30 до горизонту. При цьому, за 2 сек. він підіймається на …. |
| 49 | Снаряд вилітає зі ствола гармати зі швидкістю 600 м / с під кутом 60 0 до горизонту. Якщо не враховувати опір повітря, то через 1 хвилину і 40 секунд цей снаряд упаде на відстані ... від місця пострілу |
| 50. | Тіло масою 5 кг, падаючи на Землю з висоти 20 м, має швидкість .... \ |
| 51. | Тіло, масою 1 кг, що підкинуто вертикально вгору з початковою швидкістю 5 м / с досягне максимальної висоти підйому через .... |
| 52. | Тіло кинули під кутом до горизонту. Укажіть, у якій точці траєкторії кінетична енергія тіла найменша. |
| 53. | Для того, щоб підвести до берега рибу, яка тягне за гачок з силою 20 Н, рибалка повинен виконати роботу ... (довжина волосіні - 10 м) |
| 54. | Щоб утримувати вантаж масою 2 кг на висоті 5 м протягом однієї секунди необхідно виконати роботу .... |
| 55. | Щоб перенести вантаж масою 2 кг на відстань 4 м, необхідно виконати роботу проти сили тяжіння .... |
| 56. | Муха масою 0,5 г, що летить зі швидкістю 2 м / с, потрапляє в підвішений липкий аркуш паперу масою 1,5 г. Відразу після зіткнення швидкість руху листа із мухою становить…. |
| 57. | Куля масою 100 г, що рухається зі швидкістю 10 м / с, після абсолютно пружного зіткнення з іншою такою ж кулею,яка знаходиться у стані спокою, зупиняється. Швидкість другої кулі після зіткнення .... |
| 58. | Механічна система називається замкненою, якщо.... |
| 59. | Щодо консервативних сил, то можна стверджувати, що .... |
| 60. | Кінетична енергія частинки, що має матеріальна точка, .... |
| 61. | Кінетична енергія тіла, що обертається в класичній механіці ,визначається наступним співвідношенням …. |
| 62. | Щодо потенціальної енергії тіла, то можна стверджувати ,що .... |
| 63. | Повна механічна енергія включає в себе .... |
| 64. | Енергія деформації стиснутої пружини визначається формулою…. |
| 65. | Механічна робота, що здійснюються при переміщенні тіла, в загальному випадку визначається як .... |
| 66. | В системі СІ робота вимірюється в .... |
| 67. | Щодо закону збереження механічної енергії , то справедливо наступне твердження…. |
| 68. | Закон збереження імпульсу можна сформулювати наступним чином. |
| 69. | В разі абсолютно пружного зіткнення двох тіл .... |
| 70. | В разі не пружного зіткнення двох тіл .... |
| 71. | В загальному випадку при абсолютно не пружному зіткненні двох тіл .... |
| 72. | Момент імпульсу матеріальної точки визначається як .... |
| 73. | Закон збереження моменту імпульсу формулюють так …. |
| 74. | Модель літака масою 1 кг, що обертається на корду довжиною 5 м зі швидкістю 10 м / с, володіє моментом імпульсу |
| 75. | Хокеїст масою 80 кг вдаряє по шайбі масою 100 г. та надає їй швидкість 40 м/с. Максимальна швидкість, яку може отримати хокеїст, при такому вдарі є …. |
| 76. | Тіло масою 1 кг, що обертається за радіусом 5 м зі швидкістю 10 м / с, володіє моментом імпульсу |
| 77. | Вектор кутової швидкості спрямований .... |
| 78. | У системі СІ кутова швидкість вимірюється в… |
| 79. | Рівномірний обертальний рух - це обертання .... |
| 80. | Рівномірний обертальний рух матеріальної точки повністю характеризується ... |
| 81. | Частота обертання .... |
| 82. | Частота обертання **ν**  пов'язана з кутовою частотою ω наступним співвідношенням…. |
| 83. | У системі СІ кутова частота обертання вимірюється в .... |
| 84. | Кутове прискорення - це .... |
| 85. | Лінійна швидкість руху точки дорівнює |
| 86. | Рівняння кінематики обертального рівноприскореного руху виглядає наступним чином…. |
| 87. | Тіло масою 20 кг впаде на Землю з висоти 20 м за .... |
| 88. | Снаряд вилітає зі ствола гармати зі швидкістю 600 м / с під кутом 60 0 до горизонту. Якщо не враховувати опір повітря, то через 1 хвилину і 40 секунд цей снаряд упаде на відстані ... від місця пострілу |
| 89. | Тіло масою 5 кг, падаючи на Землю з висоти 20 м, має швидкість .... |
| 90. | Тіло, масою 1 кг, що підкинуто вертикально вгору з початковою швидкістю 5 м / с досягне максимальної висоти підйому через .... |
| 91. | Тіло, масою 10 кг, що підкинуто вертикально вгору з початковою швидкістю 5 м / с, підніметься на висоту .... |
| 92. | Тіло, масою 1 кг, що підкинуто вертикально вгору з початковою швидкістю 5 м / с, повернеться назад через .... |
| 93. | Автомобіль проїхав по прямій 30 км зі швидкістю 60 км / год. Потім він проїхав у зворотному напрямку 20 км зі швидкістю 40 км / год. У підсумку, він проїхав шлях довжиною .... |
| 94. | Автомобіль проїхав по прямій 30 км зі швидкістю 60 км / год. Потім він проїхав у зворотному напрямку 20 км зі швидкістю 40 км / год. У підсумку, його переміщення склало .... |
| 95. | Автомобіль проїхав по прямій 0,5 ч. зі швидкістю 60 км / год., постояв протягом години, а потім проїхав у зворотному напрямку 0,5 ч. зі швидкістю 40 км / год. У підсумку, його середня швидкість склала .... |
| 96. | Пішохід пройшов половину кола радіусом 2 км за 1,5 години. Шлях, пройдений пішоходом, склав .... |
| 97. | Тіло пройшов половину кола радіусом 2 км за 4,5 години. При цьому, переміщення пішохода склало .... |
| 98. | Пішохід пройшов половину кола радіусом 3 км за 1,5 години. При цьому, середня швидкість пішохода склала …. |
| 99. | За 4 години Земля обертається на .... |
| 100. | При включенні електродвигуна його ротор починає обертатися з кутовим прискоренням 5 об / с 2. Через 4 секунди після включення ротор зробить ... оборотів |
| 101. | Радіус Землі дорівнює 6400 км. При цьому, кутова швидкість її руху дорівнює .... |
| 102. | Літак злітає зі швидкістю 360 км / год. під кутом 30 до горизонту . При цьому, за 2 сек.,він підіймається на …. |
| 103. | Це розділ фізики, присвячений вивченню … |
| 104. | Закони Ньютона .... |
| 105. | Перший закон Ньютона можна сформулювати наступним чином…. |
| 106. | Інерціальніою називається система відліку, в якій …. |
| 107. | Маса тіла є характеристикою його .... |
| 108. | Маса тіла визначається .... |
| 109. | Щільність речовини - це .... |
| 110. | Імпульс тіла - це .... |
| 111. | Бігун масою 80 кг розвиває на старті силу тяги 2000 Н. При цьому на нього діє сила тертя .... |
| 112. | З яким із названих тіл можна зв’язати початок координат інерціальної системи відліку. |
| 113. | Автомобіль масою 2 т, рушивши з місця, пройшов шлях 100 м за 10 с. Визначити силу тяги. Тертям нехтувати, а рух автомобіля вважати рівноприскореним. |
| 114. | На тіло діють дві перпендикулярні один одному сили величиною 3 Н і 4 Н. Величина сумарної сили .... |
| 115. | Два однакових вантажу масою 0,5 кг, з'єднані невагомою пружиною жорсткістю 104 Н / м стислій на 1 см. Після розпрямлення пружини, швидкість кожного вантажу .... |
| 116. | Падаючи з висоти 1 м, вантаж масою 2 кг може стиснути пружину жорсткістю 105 Н / м на .... |
| 117. | Сила тяжіння, що діє з боку Землі на автомобіль масою 2000 кг на її поверхні дорівнює .... |
| 118. | Рівняння руху тіла в нерелятивістській механіці виглядає наступним чином… |
| 119. | У системі СІ сила вимірюється в .... |
| 120. | Імпульс тіла масою 1 кг, що рухається зі швидкістю 5 м / с, дорівнює .... |
| 121. | Щоб утримати від падіння альпініста вагою 70 кг, необхідно тягнути за трос і з силою .... |
| 122. | Щоб забезпечити підйом ракети масою 100 кг з прискоренням 5 м / с 2, її двигун повинен розвивати силу тяги .... |
| 123. | Сила тяжіння людини масою 100 кг ,що стоїть на поверхні Землі д дорівнює .... |
| 124. | Через 5 секунд після включення двигуна, що розвиває силу тяги 2000 Н, космічний апарат масою 200 кг, що спочатку покоївся , пройде шлях .... |
| 125. | Через 5 секунд після включення двигуна, що розвиває силу тяги 200 Н, космічний апарат масою 200 кг, що спочатку покоївся, матиме швидкість .... |
| 126. | Сила тяжіння - це сила .... |
| 127. | Сила тяжіння пов'язана з масою тіла і параметрами гравітаційної взаємодії наступним співвідношенням…. |
| 128. | Вага тіла - це сила .... |
| 129. | Вага тіла ,що покоїться відносно Землі .... |
| 130. | Вага тіла, нерухомого щодо Землі, і сила тяжіння .... |
| 131. | Закон всесвітнього тяжіння був встановлений .... |
| 132. | За своєю природою розрізняють наступні сили опору руху тіла в газі і рідини…. |
| 133. | Розрізняють такі зовнішні сили тертя .... |
| 134. | Сила тертя спокою дорівнює…. |
| 135. | Коефіцієнт тертя - це відношення .... |
| 136. | Сила тяжіння, що діє з боку Землі на автомобіль масою 1000 кг на її поверхні дорівнює .... |
| 137. | Бігун масою 70 кг розвиває на старті силу тяги 1000 Н. При цьому на нього діє сила тертя .... |
| 138. | На людини масою 80 кг, що стоїть на дорозі з ухилом 30, діє сила тертя .... |
| 139. | Рівняння динаміки обертального руху відносно нерухомої осі описується наступною формулою. .. |
| 140. | Момент сили щодо осі обертання - це .... |
| 141. | Момент сили відносно точки визначається виразом .... |
| 142. | Аналогом маси в рівнянні динаміки обертального руху є …. |
| 143. | Момент інерції абсолютно твердого тіла відносно нерухомої осі обертання залежить від … |
| 144. | Момент інерції матеріальної точки відносно фіксованої осі обертання визначається наступним виразом. … |
| 145. | Щоб знайти момент інерції твердого тіла відносно фіксованої осі обертання, необхідно .... |
| 146. | Момент інерції однорідного диска радіуса R і маси m щодо його осі обертання, яка співпадає з його центром симетрії, визначається наступним виразом… |
| 147. | Момент інерції стрижня довжини ℓ і маси m відносно осі, що проходить через його кінець перпендикулярно стрижню, визначається наступним виразом. … |
| 148. | Момент інерції тонкостінного циліндра радіуса R і маси m відносно осі, що проходить уздовж його осі симетрії, визначається наступним виразом. .. |
| 149. | Теорема Штейнера описується наступною формулою |
| 150. | При розгоні велосипедиста масою 60 кг сила тертя між колесом радіуса 30 см і дорогою становить 600 Н. При цьому, момент сили, що діє на колесо велосипеда дорівнює .... |
| 151. | Момент сили, що діє на колесо радіусом 20 см нерухомою візки масою 100 кг дорівнює .... |
| 152. | Момент інерції моделі літака масою один кілограм, що обертається на корду довжиною 5 м відносно осі обертання дорівнює .... |
| 153. | Момент інерції автомобіля масою 1000 кг при русі зі швидкістю 36 км / г по прямолінійній ділянці дороги дорівнює .... |
| 154. | Під дією моменту сили 100 Н • м, маховик масою 20 кг c моментом інерції 20 кг • м 2 набуває кутове прискорення .... |
| 155. | Момент сили, щодо маховика масою 4 кг з моментом інерції 2 кг • м 2 і кутовим прискоренням 12 рад / с 2, дорівнює .... |
| 156. | Момент інерції тіла, що рухається з кутовим прискоренням 2 рад / с 2 під дією моменту сили 4 Н • м, дорівнює .... |
| 157. | Момент сили, що діє на маховик радіусом 50 см з боку вантажу масою 10 кг, підвішеного на нитку, яка намотана на маховик , дорівнює ... |
| 158. | Тонкостінний циліндр радіусом 20 см має момент інерції 2 кг • м 2 щодо своєї осі. Щодо осі, що проходить уздовж його бічної поверхні, цей циліндр має момент інерції .... |
| 159. | До основних положень молекулярно-кінетичної теорії відносяться наступні твердження. .. |
| 160. | Непрямими свідоцтвами молекулярної будови речовини є .... |
| 161. | Атомна одиниця маси - це |
| 162. | Відносна атомна маса дорівнює за величиною .... |
| 163. | Відносна молекулярна маса - це .... |
| 164. | Одиницею вимірювання кількості речовини є… |
| 165. | Молярна маса - це .... |
| 166. | Число Авогадро .... |
| 167. | Термодинамічна система - це будь-який макроскопічний об'єкт… |
| 168. | Ізольованою називається система .... |
| 169. | Рівняння стану .... |
| 170. | Розрізняють ... термодинамічні параметри. |
| 171. | Стан системи називається рівноважним, якщо .... |
| 172. | Закон теплової рівноваги стверджує, що будь-яка термодинамічна .... |
| 173. | Круговий процес - це такий .... |
| 174. | Температура - це .... |
| 175. | Яка з існуючих температурних шкал має найважливіший фізичний зміст .... |
| 176. | Абсолютна шкала температур відрізняється тим, що .... |
| 177. | В одному молі водню міститься ... молекул. |
| 178. | В молекулі кисню міститься ... атомів. |
| 179. | Найбільше в повітрі міститься молекул .... |
| 180. | Два однакових тіла знаходяться одночасно в термодинамічній рівновазі з третім тілом, температура якого становить 20 0 С. Після того як ці тіла наводяться в теплової контакт один з одним і ізолюються від інших тіл, їх рівноважні температури стають рівними .... |
| 181. | До законів ідеального газу можна віднести… |
| 182. | Закон Дальтона можна сформулювати наступним чином…. |
| 183. | Закон Бойля-Маріотта (рівняння ізотерми) описується наступним виразом…. |
| 184. | Закон Шарля в довільній шкалі температур (рівняння ізохорами) виглядає наступним чином…. |
| 185. | Закон Гей-Люссака в довільній шкалі температур (рівняння ізобари) виглядає наступним чином…. |
| 186. | Закон Авогадро можна сформулювати наступним чином…. |
| 187. | В ізотермічному процесі не змінюється .... |
| 188. | В ізобаричному процесі залишається постійним .... |
| 189. | В ізохоричному процесі залишається постійним .... |
| 190. | Ізотерми ідеального газу в координатах P-V являють собою |
| 191. | Ізобари ідеального газу в координатах V-Т - є .... |
| 192. | Закон Гей-Люссака в абсолютній шкалі температур визначається наступним виразом. … |
| 193. | Рівняння Клапейрона-Менделєєва виглядає наступним чином…. |
| 194. | Універсальна газова стала дорівнює .... |
| 195. | Модель ідеального газу полягає в тому, що .... |
| 196. | Основне рівняння молекулярно-кінетичної теорії виглядає наступним чином. … |
| 197. | Швидкість молекул в газах при кімнатній температурі по порядку величини дорівнює |
| 198. | Стала Больцмана дорівнює .... |
| 199. | З точки зору молекулярно-кінетичної теорії сенс температури полягає в тому, що вона .... |
| 200. | Температура ідеального газу і середня кінетична енергія його молекул пов'язані співвідношенням |
| 201. | Температура, тиск і концентрація частинок ідеального газу пов'язані співвідношенням .... |
| 202. | В двох однакових балонах знаходиться кисень під тиском 3 атм. і 5 атм. Після того, як обидва балона з'єднали між собою і вирівняли тиск в них при постійній температурі, загальний тиск в балонах стало рівним .... |
| 203. | При температурі 0 0 С і тиску 105 Па один моль повітря займає об’єм .... |
| 204. | При температурі 27 0 С і тиску 105 Па кількість речовини в 1 м3 повітря становить .... |
| 205. | У балоні ємністю 0,1 м3 при тиску 5 атм. і кімнатній температурі знаходиться ... кисню. |
| 206. | 5 моль водню важить .... |
| 207. | Скільки грамів водню міститься в повітряній кулі об'ємом 1 м3 при температурі 20 0 С. Атмосферний тиск дорівнює приблизно 105 Па. |
| 208. | 1 г водню при температурі 27 0С і атмосферному тиску (приблизно 105 Па) займає об’єм .... |
| 209. | При охолодженні балона, в якому знаходився водень під тиском 6 атм. ,від 30 до -20 0 С, тиск в ньому .... |
| 210. | При атмосферному тиску (приблизно 105 Па) і концентрації молекул кисню в посудині 10 23 м-3 їх середня енергія руху дорівнює .... |
| 211. | При 270С енергія руху молекули водню дорівнює .... |
| 212. | Щільність водню в балоні об'ємом 0,1 м3 складає 400 г / м3. У цьому балоні знаходиться ... водню. |
| 213. | При концентрації молекул 10 23 м-3 і температурі 27 С тиск кисню в балоні становить .... |
| 214. | Деформація твердого тіла завжди супроводжується зміною… |
| 215. | Формула, що описує закон Гука, виглядає наступним чином. … |
| 216. | Відносна зміна довжини тіла - це .... |
| 217. | Механічна напруга - це .... |
| 218. | Механічна напруга вимірюється в .... |
| 219. | Модуль Юнга - це коефіцієнт пропорційності між |
| 220. | Модуль Юнга вимірюється в .... |
| 221. | Модуль Юнга залежить від .... |
| 222. | Характеристикою деформації стиску - є .... |
| 223. | Під дією сили 10 Н пружина жорсткістю 200 Н / м скоротиться на .... |
| 224. | До металевого стрижня з площею перерізу 1 см2 прикладена сила, що розтягує, 104 Н. Модуль Юнга матеріалу стрижня становить 5 • 1010 Н / м2. Відносне видовження стрижня складе .... |
| 225. | Напруга, створювана силою 20 Н, що прикладена перпендикулярно поверхні площею 5 см2, дорівнює.... |
| 226. | Крива деформації .... |
| 227. | На кривій деформації немає області .... |
| 228. | Межа плинності - це напруга, при якій .... |
| 229. | При пружній деформації .... |
| 230. | Елементарними видами деформації - є деформації .... |
| 231. | Здатність твердого тіла зберігати свою форму після механічного впливу називається .... |
| 232. | Перший і другий закони Ньютона .... |
| 233. | Рух тіла в неінерціальних системах відліку.. |
| 234. | Сила інерції - це .... |
| 235. | Відцентрова сила – це… |
| 236. | Доцентрова сила - це |
| 237. | Модуль відцентрової сили описується наступною формулою. |
| 238. | Сила Коріоліса - це .... |
| 239. | Модуль сили Коріоліса визначається наступним співвідношенням… |
| 240. | Сила Коріоліса направлена … |
| 241. | Доцентрова сила, що діє на матеріальну точку масою 2 кг, що рухається по колу радіуса 0,5 м зі швидкістю 4 м / с, дорівнює .... |
| 242. | При кутовій швидкості обертання планети 10-4 рад / с, сила Коріоліса, що діє на космічний апарат масою 80 кг, що рухається по поверхні планети уздовж її екватора зі швидкістю 2 м / с, дорівнює …. |
| 243. | Серед розділів механіки рідин і газів є ..... |
| 244. | Закон Паскаля можна сформулювати наступним чином… |
| 245. | Тиск в нерухомій нестисливої рідині.... |
| 246. | Закон Архімеда можна сформулювати наступним чином… |
| 247. | Закон Архімеда описується наступною формулою… |
| 248. | Ідеальна рідина - це рідина .... |
| 249. | Умова нерозривності рідини описується наступною формулою…. |
| 250. | Рівняння Бернуллі описується наступною формулою ... |