**ПИТАННЯ З КУРСУ ФІЗИКИ ДЛЯ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ ГЕФ (184)**

|  |  |
| --- | --- |
| 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 ... |