***Физический диктант №6***

***§ 18, 19 « Криволинейное движение. Равномерное движение по окружности»***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Вопрос | Ответ |  |
| 1 | Если скорость тела и действующая на него сила направлены …, то тело движется криволинейно. |  |  |
| 2 | В каждой точке круговой траектории скорость тела направлена … |  |  |
| 3 | При равномерном движении по окружности у скорости изменяется … |  |  |
| 4 | Движение по окружности всегда происходит с …. |  |  |
| 5 | Ускорение тела при равномерном движении по окружности направлено … |  |  |
| 6 | Модуль вектора центростремительного ускорения определяется по формуле … |  |  |
| 7 | Сила, под действием которой тело движется по окружности с постоянной по модулю скоростью, в каждой точке … |  |  |
| 8\* | Период обращения — это … |  |  |
| 9\* | Если за t с тело совершило n оборотов, то период определяют по формуле … |  |  |
| 10\* | Зная период обращения и радиус окружности, по которой оно движется, скорость движения вычисляют по формуле … |  |  |