

Выберите все верные утверждения о физических явлениях, величинах и закономерностях. Запишите цифры, под которыми они указаны.

1. При равномерном движении точечного тела по окружности вектор ускорения этого тела направлен к центру указанной окружности.
2. Внутренняя энергия неизменного количества идеального газа зависит от его температуры и объема.
3. Модуль силы взаимодействия двух точечных электрических зарядов обратно пропорционален расстоянию между ними.
4. При сложении гармонических волн от двух синфазных точечных когерентных источников интерференционные максимумы наблюдаются там, где разность хода волн от указанных источников равна целому числу длин волн.
5. Любой движущейся частице можно поставить в соответствие волну, длина которой обратно пропорциональна модулю импульса этой частицы, а коэффициент пропорциональности является фундаментальной физической константой.