

Физични явления

Тест по Човекът и природата 6 клас

- 1) **Падащ камък се движи:**
А) равномерно и праволинейно
Б) равномерно и криволинейно
В) неравномерно и праволинейно
Г) неравномерно и криволинейно
- 2) **Автомобил се движи равномерно със скорост 90 km/h. Какъв път изминава за 30 min.?**
А) 3 km Б) 45 km В) 180 km Г) 270 km
- 3) **Върху мокър асфалт спирачният път на автомобила:**
А) не се променя
Б) намалява
В) се увеличава
Г) намалява или се увеличава в зависимост от модела на автомобила
- 4) **На движещо се тяло действат две уравновесяващи се сили. Под тяхно действие тялото:**
А) спира
Б) увеличава скоростта си
В) променя посоката си на движение
Г) продължава да се движи равномерно и праволинейно
- 5) **В кой случай едно твърдо тяло плава в течност?**
А) плътността на тялото е по-голяма от плътността на течността
Б) плътността на тялото е по-малка от плътността на течността
В) масата на тялото е по-малка от масата на течността в съда
Г) обемът на тялото е по-малък от обема на течността в съда
- 6) **За да предадем на едно тяло положителен заряд, е необходимо:**
А) да му предадем протони
Б) да му предадем атомни ядра
В) да му отнемем електрони
Г) да му предадем електрони
- 7) **Известно е, че едната от две еднакви на вид пръчки е магнит. Когато приближим единия край на пръчка 1 към средата на пръчка 2, установяваме, че не се наблюдават магнитни сили. Това показва, че:**
А) пръчка 1 е магнит, а пръчка 2 не е
Б) пръчка 2 е магнит, а пръчка 1 не е
В) и двете пръчки са магнити
Г) описаната ситуация е невъзможна

8) За сърцевина на електромагнитите се използва:

- А) стомана, защото е много здрава и увеличава магнитните сили
- Б) мед, защото е много добър проводник
- В) желязо, защото се размагнитва при прекъсване на тока
- Г) стомана, защото не се размагнитва при прекъсване на тока