Тест по физика и астрономия, 7. клас

14 въпроса. Огради буквата на верния отговор.

Име: _____ Дата: _____

1. Какво представлява електрическият ток?
а) насочено движение на заредени частици
б) светлинен лъч
в) насочено движение на молекулите на въздуха
г) звукова вълна

2. С какво се измерва електрическото напрежение?
а) ампер (A)
б) грам
в) метър
г) волт (V)

3. С какво се измерва силата на тока?
а) волт
б) ампер (A)
в) ват
г) секунда (s)

4. Какво е електрическо съпротивление?
а) звук
б) вид светлина
в) пречка за протичането на тока
г) източник, който създава тока във веригата

5. Как се разпространява светлината?
а) праволинейно, по прави линии
б) назад към източника
в) по крива линия, винаги в кръг
г) винаги на зигзаг

6. Какво прави събирателната леща?
а) издава звук
б) събира светлинните лъчи
в) спира тока
г) разпръсква светлинните лъчи

7. Какво представлява звукът?
а) вид светлина
б) химична реакция
в) трептене, което се разпространява като вълна
г) електрически ток, който тече във въздуха като вълна

8. През какво НЕ се разпространява звукът?
а) през въздух
б) през вода
в) през твърди тела като метала, дървото и камъка
г) през безвъздушно пространство (вакуум)

Тест по физика и астрономия, 7. клас (продължение)

9. От какво е изграден атомът?

а) ядро и електрони
б) тъкани
в) само молекули вода
г) клетки

10. Какво е електрическа верига?

а) звукова вълна, която тече по проводниците
б) свързан път, по който тече токът
в) планета
г) вид леща

11. Коя е нашата звезда?

а) Полярната звезда
б) Марс
в) Луната
г) Слънцето

12. Какво е Вселената?

а) само Слънчевата система: Слънцето, планетите и Луната
б) само Земята
в) всичко съществуващо: звезди, планети, галактики
г) един океан

13. На коя планета живеем?

а) Земята
б) Венера
в) Юпитер
г) Марс

14. Какво се случва, когато затворим електрическата верига?

а) токът спира
б) токът протича
в) звукът изчезва
г) лещата се чупи

Резултат: _____ от 14

Реши същия тест онлайн

Играта проверява отговорите веднага: насочи камерата на телефона към кода.

bg.school/igra/phys7-test

Отговори

За проверка от родител или учител. Верният отговор и защо.

1. а) насочено движение на заредени частици
Токът е насочено движение на електрически заряди.

2. г) волт (V)
Напрежението се измерва във волтове.

3. б) ампер (A)
Силата на тока се измерва в ампери.

4. в) пречка за протичането на тока
Съпротивлението се противопоставя на тока.

5. а) праволинейно, по прави линии
В еднородна среда светлината се движи по прави линии.

6. б) събира светлинните лъчи
Събирателната леща събира лъчите в една точка.

7. в) трептене, което се разпространява като вълна
Звукът е механична вълна от трептения.

8. г) през безвъздушно пространство (вакуум)
Звукът се нуждае от среда: във вакуум не се чува.

9. а) ядро и електрони
Атомът има ядро, около което се движат електрони.

10. б) свързан път, по който тече токът
Веригата свързва източник, проводници и консуматор.

11. г) Слънцето
Слънцето е звездата в центъра на Слънчевата система.

12. в) всичко съществуващо: звезди, планети, галактики
Вселената обхваща цялото пространство и материя.

13. а) Земята
Земята е третата планета от Слънцето.

14. б) токът протича
При затворена верига токът тече и например лампата свети.