**14 дәріс бойынша тест сұрақтары**

**"Орта мектептегі физика курсындағы «Электрдинамика» бөлімін оқыту"**

1. Электр тогы дегеніміз не?

- A) Зарядталған бөлшектердің реттелген қозғалысы

- B) Электромагниттік толқындардың таралуы

- C) Жылудың вакуумда таралуы

- D) Механикалық күштің әсері

2. Ом заңы қандай қатынасты сипаттайды?

- A) Ток күші, кернеу және кедергі арасындағы қатынасты

- B) Электр өрісінің кернеулігі мен магнит ағынының қатынасын

- C) Заряд және масса арасындағы қатынасты

- D) Жылу энергиясы мен ток арасындағы байланыс

3. Электр өрісінің кернеулігі қай шамаға тәуелді?

- A) Заряд мөлшері және арақашықтыққа

- B) Ток күші мен уақытқа

- C) Көлем және қысымға

- D) Жылдамдық және массаға

4. Кедергісі 5 Ом болатын өткізгіш арқылы 2 А ток жүргенде, өткізгіштің ұштарындағы кернеу неге тең?

- A) 10 В

- B) 2 В

- C) 5 В

- D) 15 В

5. Токтың қуатын қалай анықтаймыз?

- A) Ток күші мен кернеудің көбейтіндісі арқылы

- B) Кедергі мен кернеудің айырмасы арқылы

- C) Қысым мен көлемнің көбейтіндісі арқылы

- D) Температура мен токтың көбейтіндісі арқылы

6. Электр тогының жұмысы қандай формуламен анықталады?

- A) A = UIt

- B) A = mgh

- C) A = Fd

- D) A = PΔV

7. Қандай құрылғы электр тоғын өлшейді?

- A) Амперметр

- B) Вольтметр

- C) Охметр

- D) Барометр

8. Тізбектегі толық кернеу қалай анықталады?

- A) Барлық элементтердің кернеулерінің қосындысы арқылы

- B) Тек бір өткізгіштің кедергісінің шамасы арқылы

- C) Тізбектегі барлық ток күштерінің көбейтіндісі арқылы

- D) Тек ең кіші кернеудің мәні арқылы

9. Параллель қосылған өткізгіштердегі ток күші қалай бөлінеді?

- A) Әр өткізгіштің кедергісіне кері пропорционал

- B) Әр өткізгіштің ұзындығына пропорционал

- C) Тек бірінші өткізгішке түседі

- D) Барлық өткізгіштерде бірдей болады

10. Электрдинамика нені зерттейді?

- A) Электр зарядтарының қозғалысын

- B) Электр зарядтарының тыныштықтағы күйін

- C) Жарықтың сынуын

- D) Денелердің механикалық қозғалысын

Барлық сұрақтардың дұрыс жауабы: А нұсқасы.