**7 дәріс бойынша тест сұрақтары.**

**"Мектептегі физика курсындағы физикалық теориялар"**

1. Ньютонның бірінші заңы қандай физикалық теорияға негізделеді?

A) Классикалық механика

B) Электродинамика

C) Термодинамика

D) Кванттық физика

2. Максвеллдің электромагниттік теориясы қандай құбылысты түсіндіреді?

A) Электромагниттік толқындардың пайда болуы

B) Жылу алмасу

C) Заттың құрылысы

D) Қатты денелердің қозғалысы

3. Термодинамиканың бірінші заңы қандай физикалық ұғымға негізделеді?

A) Энергияның сақталу заңы

B) Қозғалыс заңдары

C) Электр зарядының сақталу заңы

D) Толқындық қозғалыс

4. Кванттық механика теориясында қандай ұғым маңызды рөл атқарады?

A) Дискретті энергия деңгейлері

B) Үдеудің тұрақтылығы

C) Кинетикалық энергияның сақталуы

D) Ньютон заңдары

5. Арнайы салыстырмалылық теориясында уақыт пен кеңістік қалай өзгереді?

A) Жылдамдықтың шамасына байланысты

B) Температураға байланысты

C) Дененің массасына байланысты

D) Күштің әсеріне байланысты

6. Архимед заңы қандай физикалық теорияға жатады?

A) Гидростатика

B) Электродинамика

C) Термодинамика

D) Кванттық физика

7. Ньютонның екінші заңы не туралы айтады?

A) Дененің массасы мен үдеуінің байланысы

B) Дененің қозғалыс траекториясы

C) Дененің энергиясы мен жылдамдығы

D) Дененің импульсы

8. БойльМариотт заңы қандай физикалық құбылысты сипаттайды?

A) Газ қысымы мен көлемінің кері тәуелділігі

B) Жылу өткізгіштік

C) Электр өрісінің күшін

D) Сұйықтың тығыздығын

9. Физиканың қандай теориясы жарықтың корпускулалық және толқындық қасиеттерін түсіндіреді?

A) Кванттық теория

B) Классикалық механика

C) Термодинамика

D) Оптика

10. Ом заңы қандай физикалық құбылысты түсіндіреді?

A) Электр тогының күші, кернеу және кедергі арасындағы байланыс

B) Жарықтың сыну бұрышы

C) Қатты денелердің деформациясы

D) Магнит өрісінің индукциясы

Барлық дұрыс жауаптар "А" нұсқасы.