**9 дәріс бойынша тест сұрақтары**

**"Ньютон заңдарын оқыпүйрену әдістемесі"**

1. Ньютонның бірінші заңы қандай құбылысты сипаттайды?

A) Дененің инерциясы

B) Дененің массасы

C) Дененің жылдамдығы

D) Дененің үдеуі

2. Ньютонның екінші заңы бойынша үдеу қалай анықталады?

A) Денеге әсер ететін күштің массаға қатынасы ретінде

B) Дененің жылдамдығының өзгерісі ретінде

C) Дененің жылдамдығының квадраты ретінде

D) Дененің бастапқы жылдамдығы арқылы

3. Ньютонның үшінші заңының мәні неде?

A) Әрекет пен қарсы әрекет күштерінің теңдігі

B) Денеге әсер ететін күштің дененің қозғалысына тәуелділігі

C) Дененің тыныштық жағдайы

D) Дененің қозғалыс жылдамдығы

4. Ньютон заңдарын оқытуда қандай әдіс тиімді?

A) Тәжірибелік және демонстрациялық әдістер

B) Дайын формулаларды жаттау

C) Тек теориялық материалды түсіндіру

D) Тест тапсыру

5. Ньютонның екінші заңын қолдану арқылы қандай физикалық шаманы анықтауға болады?

A) Үдеу

B) Жылдамдық

C) Массаны

D) Уақыт

6. Оқушыларға Ньютон заңдарын түсіндіру кезінде қандай құралдар пайдаланылады?

A) Зертханалық тәжірибелер мен көрнекі құралдар

B) Тек оқулықтағы суреттер

C) Формулалар кестесі

D) Теориялық мәтіндер

7. Ньютонның бірінші заңы қалай түсіндіріледі?

A) Дененің сыртқы күш әсер етпеген жағдайда тыныштықта немесе бірқалыпты түзу сызықты қозғалыста қалуы

B) Дененің үдеуі мен жылдамдығының тәуелділігі

C) Күш әсеріндегі дененің қозғалысы

D) Дененің деформациясы

8. Ньютонның екінші заңының формуласы қандай?

A) F = ma

B) F = mv

C) F = mg

D) F = m/v

9. Ньютонның үшінші заңы бойынша әрекет және қарсы әрекет күштері қалай әсер етеді?

A) Күштер тең және қарамақарсы бағытталған

B) Әрекет күші артық болады

C) Қарсы әрекет күші тең болмайды

D) Күштердің бағыты бірдей

10. Ньютон заңдарын оқыту әдістемесінде қандай білім беру технологиялары тиімді болып саналады?

A) Жобалау және зерттеу технологиялары

B) Тек лекция әдісі

C) Мәтіндерді жаттау

D) Дайын есептерді шығару

Барлық дұрыс жауаптар "А" нұсқасы.