

Қызықты физика әлемі

Ойынның шарттары:

- * I бөлім. Таныстыру; (әр топ өзін таныстырады)
- * II бөлім. Кім білгір; (викторинолық сұрақтар);
- * III бөлім. Кім тапқыр; (формулалардың мағынасын ашу, формуласын табу)
- * IV бөлім. Сергіту сәті; (Қане, тұрып билелік!)
- * V бөлім. Ойлан тап; (әр топ бірізін есеп шығару)
- * VI бөлім. Нобель сыйлығының лауреаттары; (ашқан жаңалықтары бойынша ғалымның есімін атау)
- * VII бөлім. Егер де мен эколог болсам; (ғылымның қарыштап дамуының адамға және қоршаған ортаға әсері туралы айту және онымен күресу тәсілдері туралы өз ойларын жеткізу)
- * VIII бөлім. Қорытындылау; (жеңіске жеткен топты марапаттау және белсенділік көрсеткен оқушыларды жеке-жеке марапаттау)

I бөлім.
Таныстыру;

II бөлім. Кім білгір

III бөлім. Кім тапқыр

1. Зарядтың электр өрісіндегі орын ауыстыру жұмысы осы заряд шамасы мен потенциалдар айырымының көбейтіндісіне тең.

2. конденсатордың сыйымдылығы – конденсатор зарядының оның астарлары арасындағы потенциалдар айырымының қатынасына тең физикалық шама

3. Тізбек бөлігі үшін Ом заңы . Тізбек бөлігіндегі ток күші осы бөліктегі кернеуге тура пропорционал да, оның кедергісіне кері пропорционал.

4. Толық тізбек үшін Ом заңы: тұйық тізбектегі ток күші осы тізбекте әрекет ететін ЭҚК-не тура пропорционал да, тізбектің сыртқы және ішкі кедергілерінің қосындысына кері пропорционал

5. өткізгіштегі токтың бөліп шығаратын кедергісіне және электр тоғының өту уақытына тура пропорционал

6. еркін электромагниттік тербелістің периоды мына формула арқылы табылады

7. түсу бұрышы синусының сыну бұрышының синусына қатынасы берілген екі орта үшін тұрақты шама шама және ол бірініші ортаның екінші ортаға қатысты салыстырмалы сыну көрсеткіші деп аталады.

8. электр өкрісінің керенулігі –өрістің күштік сипаттамасы болып таыблады.

IҮ бөлім. Сергіту сәті
Ал, қанекей билелік!

Ү бөлім. Ойлан тап

***ҮІІ бөлім. Егер де мен
эколог болсам.....***

Назар қойып тыңдағандарыңызға

рахмет!