

2. Fotometrik kattaliklar. Yorug‘lik kuchi, yoritilganlik, ravshanlik, yorug‘lik oqimi.

1. Suw, shiyshe hám almastırn hawa menen, sonday aq, shiyshe-suw shegarası ushın tolıq ishki shaǵılısıwdırn shegaralıq múyeshin tabırn.

2. Suwdırn sındırırw kórsetkishi 1,33 ke, skipidardiki bolsa 1,48 ge teń. Skipidardırn suwǵa salıstırǵanda sındırırw kórsetkishin anıqlań.

3. Eger jaqtılıqtırn suwdırn betine túsiw múyeshi 35° bolsa, jaqtılıq ıdıstırn gorizental túbine qanday múyesh astında túsedı?

4. Spirt ushın tolıq ishki shaǵılısıwdırn shegaralıq múyeshi 47° . Spirttırn sındırırw kórsetkishin tabırn.

5. Nur jaqtılıqtırn suw astı dereginen suw betine 35° múyesh astında túspekte. Nur qanday múyesh astında hawaǵa shıǵadı?

6. Talıq ishki shaǵılısıwdırn shegaralıq múyeshi 45° bolǵan eki ortalıq shegarasına nur 30° múyesh astında tússe, sınırw múyeshi qanday boladı?

7. Jaqtılıq tolqını bir ortalıqtan ekinshi ortalıqqa ótkende, tezligi 2 márte arttı. Sol sistema ushın tolıq ishki shaǵılısıwdırn shegaralıq múyeshi qanday boladı?

8. Nurdırn eki ortalıq shegarasına túsiw múyeshi 30° bolǵanda sınırw múyeshi 45° ekenligin bilgen jaǵdayda tolıq ishki shaǵılısıwdırn shegaralıq múyeshin tabırn.

9. Jaqtılıq vakuumnan tolıq ishki shaǵılısıw shegaralıq múyeshi 30° bolǵan ortalıqqa ótkende, tolqın uzınlıǵı neshe márte kemeyedi?

10. Sındırırw kórsetkishi 1,50 ge teń bolǵan shiyshe plastinkaǵa jaqtılıq nurı túsedi. Shaǵılısqan hám sınǵan nur arasındaqı múyesh 60° . Jaqtılıqtırn plastinkaǵa túsiw múyeshin tabırn.