**6-ámeliy shınıǵıw.**

**Inercial hám inercial emes sanaq sistemalarında túrlendiriwler**

1. Arnawlı salıstırmalılıq teoriyasında (AST) dene massasınıň tezlikke ǵárezliligi gaysı formula menen kórsetilgen?

A)  B) 

C)  D) 

2. Arnawlı salıstırmalılıq teoriyasında massanıń tezlikke ǵárezliligi qaysı grafikte keltirilgen?

A)  B) C) 

D) 

3. Arnawlı salıstırmalılıq teoriyasında bólekshe impulsiniň tezlikke ǵárezliligi qaysı formula arqalı kórsetilgen?

A)  B) 

C)  D) 

4. Qaysı formula bóleksheniň tınıshlıqtaǵı energiyasın ańlatadı?

A) 

B) 

C) 

D) 

5. Formulalardan qaysı-biri arnawlı salıstırmalılıq teoriyasında bóleksheniň kinetik energiyasın ańlatadı?

A) 

B) 

C)  D) 

6.Sizdi shetlep 0.6 c tezlik menen raketa ushıp ótti. Onıń uzınlıǵı sizge 60 m bolıp kórindi. Raketanıń haqıyqıy uzınlıǵı… (m) ge teń.

A) 36

B) 100

C) 48

D) 75

7. Raketa Jerdegi baqlawshıǵa salıstırǵanda v =0. 8 c tezlik menen háreketlenip atır. Eger raketa daǵı saat boyınsha 12 ay ótken bolsa, Jerdegi baqlawshınıń saatı boyınsha neshe ay ótken?

A) 8

B) 9

C) 20

D) 10

8. Raketa Jerdegi baqlawshıǵa salıstırǵanda v =0. 6 c tezlik menen háreketlenip atır. Eger raketa daǵı saat boyınsha 8 ay ótken bolsa, Jerdegi baqlawshınıń saatı boyınsha neshe ay ótken?

A) 8

B) 9

C) 10

D) 11

9. Sizdi shetlep 0. 8 c tezlik menen raketa ushıp ótti. Onıń uzınlıǵı sizge 60 m bolıp kórindi. Raketanıń haqıyqıy uzınlıǵı… (m) ge teń.

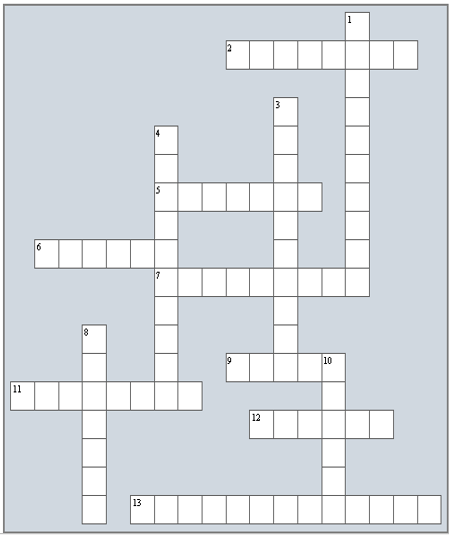
A) 36

B) 100

C) 48

D) 75

**I-bap boyınsha krossvord**



**Vertikal**

2. Barlıq túrdegi zatlardıń háreketi hám óz-ara tásiriniń universal muǵdarlıq ólshewi

5. Gaz yamasa suyıqlıqlar ústinleriniń hár túrlı biyikliklerindegi basımlardıń ayırması esabına iyteriw kúshleri… kúshleri.

6. Atqarılıp atırǵan jumıstıń jedelligin xarakterleytuǵın shama.

7. Denelerdiń ózin tınısh jaǵdayı yamasa tuwrı sızıqlı tegis háreketin saqlap qalıw ózgesheligi

9. Eki q1 hám q2 noqatlıq zaryadlar arasındaǵı tásir etiwshi kúsh… kúshi.

11. Deneler háreketi nizamlıqların, hárekettiń kelip shıǵıw sebeplerin bilgen halda, úyrenedi

12. Hàreket muģdarı

13. Jerdiń jasalma joldasları, kosmik kemelerdiń háreketi shıyenetuǵın sanaq sisteması.

**Gorizontal**

1. Deneler háreketi nizamlıqların, hárekettiń kelip shıǵıw sebeplerin itibarǵa almay, úyrenedi

3. Denelerdiń bir-birine salıstırǵanda qanday jaǵdayda turıwı hám olar arasındaǵı tásir kúshleriniń xarakterine baylanıslı energiya… energiya.

4. Materiallıq noqattıń teń salmaqlılıq jaǵdayınan kóshiwine proporcional hám teń salmaqlılıq jaǵdayı tárep baǵdarı.

8. Deneler sisteması, kompleksiniń teń salmaqlılıq jaǵdayı nızamların úyrenedi

10. Pútkil álem tartısıw nızamı tiykarlawshısı.