**SALISTIRMALILIQ TEORIYASI**

1. Nyutonnıń ekinshi nızamı formulasın kórsetiń?

\* A)  B)  C)  D) 

2. Arnawlı salıstırmalılıq teoriyasında (AST) dene massasınıń tezlikke baylanıslılıǵı qaysı formula menen kórsetilgen?

\*A)  B) 

C)  D) 

3. Arnawlı salıstırmalılıq teoriyasında bólekshe impulsiniń tezlikke baylanıslılıǵı qaysı formula arqalı kórsetilgen?

A)  B) 

\*C)  D) 

4. Qaysı formula bóleksheniń tınıshlıqtaǵı energiyasın ańlatadı?

A)  B) 

C)  \*D) 

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

\*A)  B) 

C)  D) 

6. Sizdi shetlep 0.6 c tezlik penen 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 penen háreketlenip atır. Eger raketadaǵı 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 penen háreketlenip atır. Eger raketadaǵı 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 penen raketa ushıp ótti. Onıń uzınlıǵı sizge 60 m bolıp kórindi. Raketanıń haqıyqıy uzınlıǵı... (m) ge teń.

A) 36

\*B) 100

C) 48

D) 75

10. Arnawlı salıstırmalılıq teoriyasında (AST) dene uzınlıǵınıń tezlikke baylanıslılıǵı qaysı formula menen kórsetilgen?

A)  B) 

\*C)  D) d.j.j.