**Materiallıqnoqatkinematikası.**

1. Kóshiwgetariypberiń?

A) Materiallıqnoqattıńháreketidawamındakeńislikqaldırǵanizi.

B) Ekinoqatarasındaǵıaralıq.

C) Koordinatalarbasınanótetuǵıntuwrısızıq.

\*D) Traektoriyanıńbaslanǵıshhámaqırǵınoqatlarıntutastırıwshıkesindi.

2. Tangensialtezleniwneniańlatadı?

A) Denenińkeńisliktegijaǵdayınıńózgeriwin

B) Tezliktińmuǵdarhámbaǵıtboyınshaózgeriwin

C) Tezliktińmuǵdartáreptenózgeriwin

\*D) Tezliktińbaǵıtıózgeriwin

3. Normal tezleniwneniańlatadı?

\*A) Tezliktińmuǵdartáreptenózgeriwin

B) Tezliktińmuǵdarhámbaǵıtboyınshaózgeriwin

C) Tezliktińbaǵıtıózgeriwin

D) Denenińkeńisliktegijaǵdayınıńózgeriwin

4. Aylanıwjiyiligi2 s-1bolǵanda

A) Dene 2 s de bir ret aylanadı

\*B) Dene 1 s de 2 retaylanadı

C) 1 s de 2 sheńberradiusınateńjoldıbasıpótedi.

5. Materiallıqnoqat R=1 m radiuslısheńberboylapháreketlenipatır. Ol A noqattan B noqatqakóshiwdesheńberdiń 1/3 bóliminótedi.Noqatqanshajolótken (m)?

A) 1 m B) 1/3 m

S) 2π m \*D) 2π/3 m

6. Fizikalıqshamahámonıńháriplibelgisisáykesliginkórsetiń.

A) Tezlik-φ

B) Tezleniw-m/s

C) Awısıwmúyeshi-rad/s2

\*D) Múyeshliktezlik- ω

7. Fizikalıqshamahámonıńólshewbirligisáykesliginkórsetiń.

A) Tezlik- s

\*B) Tezleniw- m/s2

C) Awısıwmúyeshi- m/s

D) Múyeshliktezlik-rad/s2

8. Traektoriya ne?

\*A) Materiallıqnoqattıńháreketidawamındakeńislikteqaldırǵanizi.

B) Ekinoqatarasındaǵıaralıq.

C) Koordinatalarbasınanótetuǵıntuwrısızıq

D) Traektoriyanıńbaslanǵıshhámaqırǵınoqatlarıntutastırıwshıkesindi.

9. Tezleniwshituwrısızıqlıhárekettetezleniwvektorıqandaybaǵıtlanǵan?

\*A) Tezlikvektorımenenbirtárepke

B) Tezlikvektorınaperpendikulyar

C) Tezlikvektorımenen parallel

D) Tezlikvektorınamúyeshastında

10. ásteleniwshituwrısızıqlıhárekettetezleniwvektorıqandaybaǵıtlanǵan?

\*A) Tezlikvektorınakeri

B) Tezlikvektorınaperpendikulyar

C) Tezlikvektorımenen parallel

D) Tezlikvektorınamúyeshastında