**Materiallıq noqat kinematikası.**

1. Kóshiwge táriyp beriń?

A) Materiallıq noqattıń háreketi dawamında keńislik qaldırǵan izi.

B) Eki noqat arasındaǵı aralıq.

C) Koordinatalar basınan ótetuǵın tuwrı sızıq.

\*D) Traektoriyanıń baslanǵısh hám aqırǵı noqatların tutastırıwshı kesindi.

2. Tangencial tezleniw neni ańlatadı?

A) Deneniń keńisliktegi jaǵdayınıń ózgeriwin.

B) Tezliktiń muǵdar hám baǵıt boyınsha ózgeriwin.

C) Tezliktiń muǵdar jaǵınan ózgeriwin.

\*D) Tezliktiń baǵıtı ózgeriwin.

3. Normal tezleniw neni ańlatadı?

\*A) Tezliktiń muǵdar jaǵınan ózgeriwin.

B) Tezliktiń muǵdar hám baǵıt boyınsha ózgeriwin.

C) Tezliktiń baǵıtı ózgeriwin.

D) Deneniń keńisliktegi jaǵdayınıń ózgeriwin.

4. Aylanıw jiyiligi 2 s-1 bolǵanda…

A) Dene 2 s da bir ret aylanadı.

\*B) Dene 1 s da 2 ret aylanadı.

C) 1 s da 2 aylanba radiusına teń joldı basıp ótedi.

5. Materiallıq noqat R=1 m radiuslı aylanba boylap háreketlenip atır. Ol A noqattan B noqatqa kóshiwde aylanbanıń 1/3 bólimin ótedi. Noqat qansha jol ótken (m)?

A) 1 m B) 1/3 m

S) 2π m \*D) 2π/3 m

6. Fizikalıq shama hám onıń háripli belgisi sáykesligin kórsetiń.

A) Tezlik-φ

B) Tezleniw-m/s

C) Awısıw múyeshi-rad/s2

\*D) Múyeshlik tezlik-ω

7. Fizikalıq shama hám onıń ólshew birligi sáykesligin kórsetiń.

A) Tezlik-s

\*B) Tezleniw-m/s2

C) Awısıw múyeshi-m/s

D) Múyeshlik tezlik-rad/s2

8. Traektoriya ne?

\*A) Materiallıq noqattıń háreketi dawamında keńislikte qaldırǵan izi.

B) Eki noqat arasındaǵı aralıq.

C) Koordinatalar basınan ótetuǵın tuwrı sızıq

D) Traektoriyanıń baslanǵısh hám aqırǵı noqatların tutastırıwshı kesindi.

9. Tezleniwshi tuwrı sızıqlı hárekette tezleniw vektorı qanday baǵıtlanǵan?

\*A) Tezlik vektorı menen bir tárepke

B) Tezlik vektorına perpendikulyar

C) Tezlik vektorı menen parallel

D) Tezlik vektorına múyesh astında

10. ásteleniwshi tuwrı sızıqlı hárekette tezleniw vektorı qanday baǵıtlanǵan?

\*A) Tezlik vektorına keri

B) Tezlik vektorına perpendikulyar

C) Tezlik vektorı menen parallel

D) Tezlik vektorına múyesh astında