

## Aylanba háreket dinamikası

1. Qattı dene inersiya momenti nege baylanışlı?

A) Kúsh momenti hám múyeshlik tezleniwge

B) Impuls momenti hám múyeshlik tezlikke

\*C) Massa, dene forması hám aylanıw kósheriniń tańlanıwına.

D) Tásir etiwshi kúsh hám onıń iynine.

2. Impuls momenti saqlanıw nızamın tuwrı táriypleń.

A) Sistema impuls momenti - bul ózgermeytu ğ in shama

B) Sistema ğ a kiretu ğ in barlıq denelerdiń tolıq impuls momentleri waqıt ótiwi menen ózgermeydi

\*C) Jabıq sistema materiallıq noqatlarınń impuls momentleri jıyındısı ózgermeydi

# 24.

● Keltirilgen formulalardan qay-qaysısı impuls momentiniń saqlanıw nızamın

ańlatadı?

A)

B)

C)

D)

25. Dumaloq gorizental platformada erkin sheńberip atır ğ an adam qolın qaptal tárepke uzatdı. Bul halda : inersiya momenti, múyeshlik tezlik  $\omega$ , impuls momenti qanday ózgeredi?

A)

B)

C)

D)

32. Eki birdey massalı materiallıq noqatlar  $R_1=2 R_2$  radiuslı sheńberler boylap birdey múyeshlik tezlik menen háreketlanmoqdalar. Bunda noqatlar impuls momentleriniń qatnası  $L_1/L_2...$ ga teń.

A) 2

B) 4

C) 1

D) 1/2

33. Birdey massa hám radiuslar ğ a iye bol ğ an pútin hám trubkali cilindrler tóbelik tárep sirpanishsiz yumalatilmoqda. Eger denelerdiń baslan ğ ish tezlikleri teń bolsa, ol halda ...

A) trubkali cilindr joqarıroqqa kóteriledi.

B) pútin cilindr joqarıroqqa kóteriledi.

C) eki dene birdey biyiklikke kóteriledi.

34. Poezd dóńgelekleriniń súykelisiw kúshi  $F(x) = 0.2x$  nızam boyınsha ózgeredi. Súykelisiw kúshiniń jumısı 1 km jolda...ga teń.

A) 100 kJ

B) 10 kJ

C) 200 J

D) 200 kJ

35. Sheńberip atır ğ an jismning impuls momenti o'qqa salıstır ğ anda tómendegi ańlatpa menen anıqlanadı :

A)

B)

C)

D)

39. Inersiya momentiniń ólshem birligi:

A)

B)

C)

D)

40. Kúsh momentiniń ólshem birligi:

A)

B)

C)

D)

42. Keltirilgen ańlatpalardan qay-qaysısı aylanba háreket dinamikasınıń tiykar ğ ı teńlemesi esaplanadı :

A)

B)

C)

D)

47. Mexanik sistema massa orayı ja ğ dayın anıqlawshı formulanı kórsetiń

A)

B)

C)

D)

48. Dinamikanıń tiykar ğ ı nızamın integral kórinisi

A)

B)

C)

D)

49. Tómede keltirilgen aylanba háreket dinamikası teńlemelerinen qay-qaysısı nadurıs berilgen (-kúsh momenti,-impuls momenti,-inersiya momenti,-aylanba háreket energiyası):

A)

B )

C )

D )

E )