**Aylanba háreket dinamikası**

1. Qattı dene inersiya momenti nege baylanıslı?

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 ózgermeytuǵın shama

B) Sistemaǵa kiretuǵın barlıq denelerdiń tolıq impuls momentleri waqıt ótiwi menen ózgermeydi

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

24. Keltirilgen formulalardan qay-qaysısı impuls momentiniń saqlanıw nızamın ańlatadı?

A)

B)

C)

D)

25. Dumaloq gorizontal platformada erkin sheńberip atırǵan adam qolın qaptal tárepke uzatdı. Bul halda : inersiya momenti, múyeshlik tezlik ω, impuls momenti qanday ózgeredi?

A)

B)

C)

D)

32. Eki birdey massalı materiallıq noqatlar R1=2 R2 radiuslı sheńberler boylap birdey múyeshlik tezlik menen háreketlanmoqdalar. Bunda noqatlar impuls momentleriniń qatnası L1/L2...ga teń.

A) 2 B) 4

C) 1 D) 1/2

33. Birdey massa hám radiuslarǵa iye bolǵan pútin hám trubkali cilindrler tóbelik tárep sirpanishsiz yumalatilmoqda. Eger denelerdiń baslanǵısh 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. 2 x 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 atırǵan jismning impuls momenti o'qqa salıstırǵanda 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 tiykarǵı teńlemesi esaplanadı :

A) B)

C) D)

47. Mexanik sistema massa orayı jaǵdayın anıqlawshı formulanı kórsetiń

A) B)

C) D)

48. Dinamikanıń tiykarǵı nızamın integral kórinisi

A)

B)

C)

D)

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

A)

B )

C )

D )

E )