

## БӨЛІМ: ФИЗИКА

## «Күш моменті» бөлімі бойынша жиынтық бағалау

ЖАРИЯЛАНДЫ  
21.02.2023СІЛТЕМЕ  
https://bilimger.kz/132431/

Исатай Әлішер

**Оқу мақсаттары** 7.2.4.1 «Механиканың алтын ережесін»

тұжырымдау және қарапайым механизмдердің

қолданылуына мысал келтіру

7.2.4.5 Тәжірибеде иіндіктің тепе-теңдік

шарттарын анықтау

7.2.4.6 Көлбеу жазықтықтың пайдалы әсер

коэффициентін тәжірибеде анықтау

**Бағалау критерийі***Білім алушы*

\*Күнделікті өмірде қолданатын механизмдерді

анықтайды

\*Моменттер ережесін анықтайды

\*Механизмдердің ПӘК-ін анықтайды

**Ойлау дағдыларының**

Білу және түсіну

**деңгейлері**

Қолдану

Жоғарғы дағды деңгейлері

**Орындау уақыты**

15 минут

**Тапсырмалар**

**1.**Суреттегі көрсетілген қарапайым механизмдердің аталуын, күштен беретін ұтысын және күнделікті не үшін қолданылуын толтырыңыз

Қарапайым механизмдердің суреті	Қарапайым механизмдердің аты	Күнделікті өмірде не үшін қолданамыз	
(5)			

**2.**Иіндіктің кіші иініне 600Н, ал үлкен иініне 40Н күш әсер етеді. Кіші иінінің ұзындығы 10см.

а)Үлкен иіннің ұзындығын табыңыз

б)Иіндік күштен неше есе ұтыс береді,ал жолдан.....

---



---

\_\_\_\_\_(2)

3. **3.** Ұзындығы 4,5м ,биіктігі 1,5 м көлбеу тақтайшамен массасы 30кг жәшік тартылып алынған.Жәшіктің тақтаймен үйкеліс күші 20Н.

а)Пайдалы жұмысты анықтаңыз

1. б) Толық жұмысты есептеңіз

с) Көлбеу тақтайшаның ПӘК-ін есептеңіз

Бағалау критерийі	Тапсырма №	Дескриптор	Балл
		Білім алушы	
Күнделікті өмірде қолданылатын механизмдерді анықтайды	1	Жай механизмдерді атауларын анықтап,күнделікті өмірде қолданылуын айтады	1
		(иіндік,жылжымалы және жылжымайтын блок,көлбеу жазықтық,сына)	1
		(Жүктерді тасымалдау үшін(күштен ұтып отырса,жолдан ұтылады),балта мен балғаны саптау үшін қолданады)	1
			1
Моменттер ережесін қолданады	2	Моменттер ережесін пайдаланып үлкен иінінің ұзындығын анықтайды	1
		Иіндіктің күштен ұтыс берсе,жолдан ұтылатынын және керісінше жолдан ұтатын болса күштен ұтылатынын сипаттады	1

Механизмдердің ПӘК-ін анықтайды	3	Пайдалы жұмысты анықтайды	1
		Толық жұмысты есептейді	1
		Көлбеу тақтайшаның ПӘК-ін есептейді	1
Жалпы балл			10

**ҚМ АА** Куәлік нөмірі: **KZ45VPY00102718** — ҚР Мәдениет және Ақпарат министрлігі

© 2026 **Bilimger.kz** Ақпараттық-танымдық білім порталы. Барлық мазмұн авторлық құқықпен қорғалған.