

1. Құбылыстарды түрлеріне қарай топтарға бөліп, кестеге енгізіңіз:

жаңғырық	сағат	бұлттар	судың
	маятнігінің	қозғалысы	қайнауы
	тербелуі		
күн	электр	найзағай	жұлдыздар
күркірегенінің	шамының	жарқылда	жарқырауы
естілуі	жануы	уы	

механикалық	электрлік	дыбыстық	жылулық	жарықтық

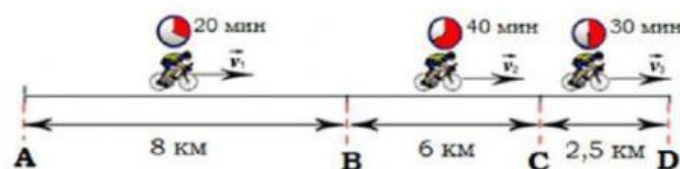
2. Физикалық шамалардың өлшем бірліктерін ХБЖ-не келтіріп, сәйкестігін көрсетіңіз.

Жолаушының жүрген уақыты 1 сағ
Пойыз жылдамдығы 108 км/сағ
Қораптың көлемі 100 см ³
Жүктің массасы 100 г
Мензуркадағы сұйықтың көлемі 100 мл

0,1 кг
3600 с
$0,1 \cdot 10^{-3} \text{ м}^3$
30 м/с
$100 \cdot 10^{-6} \text{ м}^3$

3. Суретті пайдаланып велосипедшінің CD аралығын қандай жылдамдықпен өткенін анықтаңыз.

_____ км/сағ.

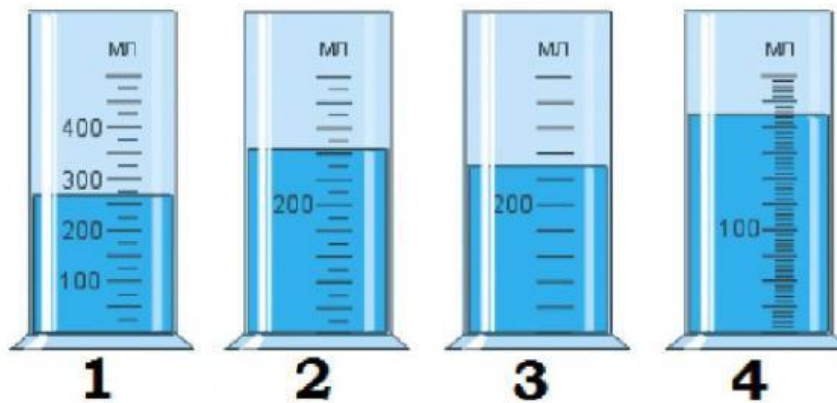


A) 5

B) 10

C) 15

4. Мензуркаларға қарап тапсырманы орындаңыз.



a) Қай мензуркаға ең көп сұйықтық құюға болады?

- 1
- 2
- 3
- 4

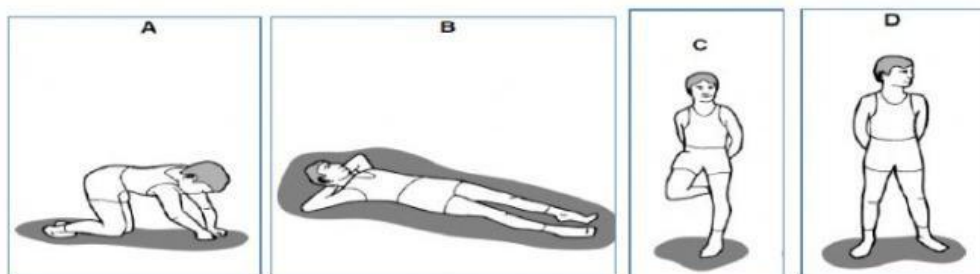
b) Қай мензуркамен сұйықтықтың көлемін ең аз қателікпен өлшеуге болады?

- 1
- 2
- 3
- 4

c) 1 литрлік ыдыстағы су көлемін қай мензурканың көмегімен тез өлшеуге болады?

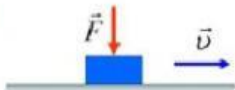
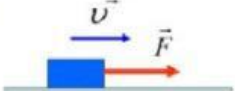
- 1
- 2
- 3
- 4

5. Берілген суреттерді салыстырып, қай жағдайда баланың жерге ең көп қысым түсіргенін анықтаңыз. Жауабыңызды түсіндіріңіз.



6. Төмендегі таблицада, жазықтықта жатқан білеушенің қозғалу бағыты мен оған түсірілген күштің бағыты көрсетілген. Өсер етуші күштің жұмысының таңбасы оң/ теріс немесе нөлге тең болатындығын анықтап, сәйкес бос орынға жазыңыз.

Оң жұмыс; Теріс жұмыс; Жұмыс нөл

1		$A=0$
2		$A<0$
3		$A>0$