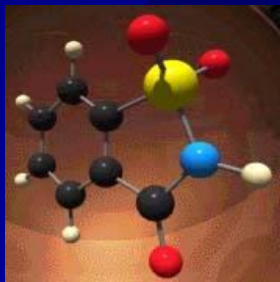


Физика

7 нче сыйныф



Дәреснең темасы

:

” Көч

берәмлекләре.

Динамометр.”

Дәреснең максаты:

- 1. көч берәмлекләре һәм авырлык көче белән жисемнең массасы арасындагы бәйләнешләрне аңлату.
- 2. авырлык көче һәм жисемнең авырлыгы төшенчәләрен аера белү, схемада сызарга өйрәнү.

Тәрбияви максат

- Укучыларда физика фәненә мәхәббәт тәрбияләү
- Логик фикер йөртү күнекмәләре булдыруга ярдәм итү
- Укучыларның ижади активлыгын, сәләтен үстерү

Тест жаваптары

1 вариант

A1) 3

A2) 3

A3) 3

A4) 4

A5) 3

2 вариант

A1) 4

A2) 1

A3) 1

A4) 1

A5) 1

Исаак Ньютон (1642-1727)



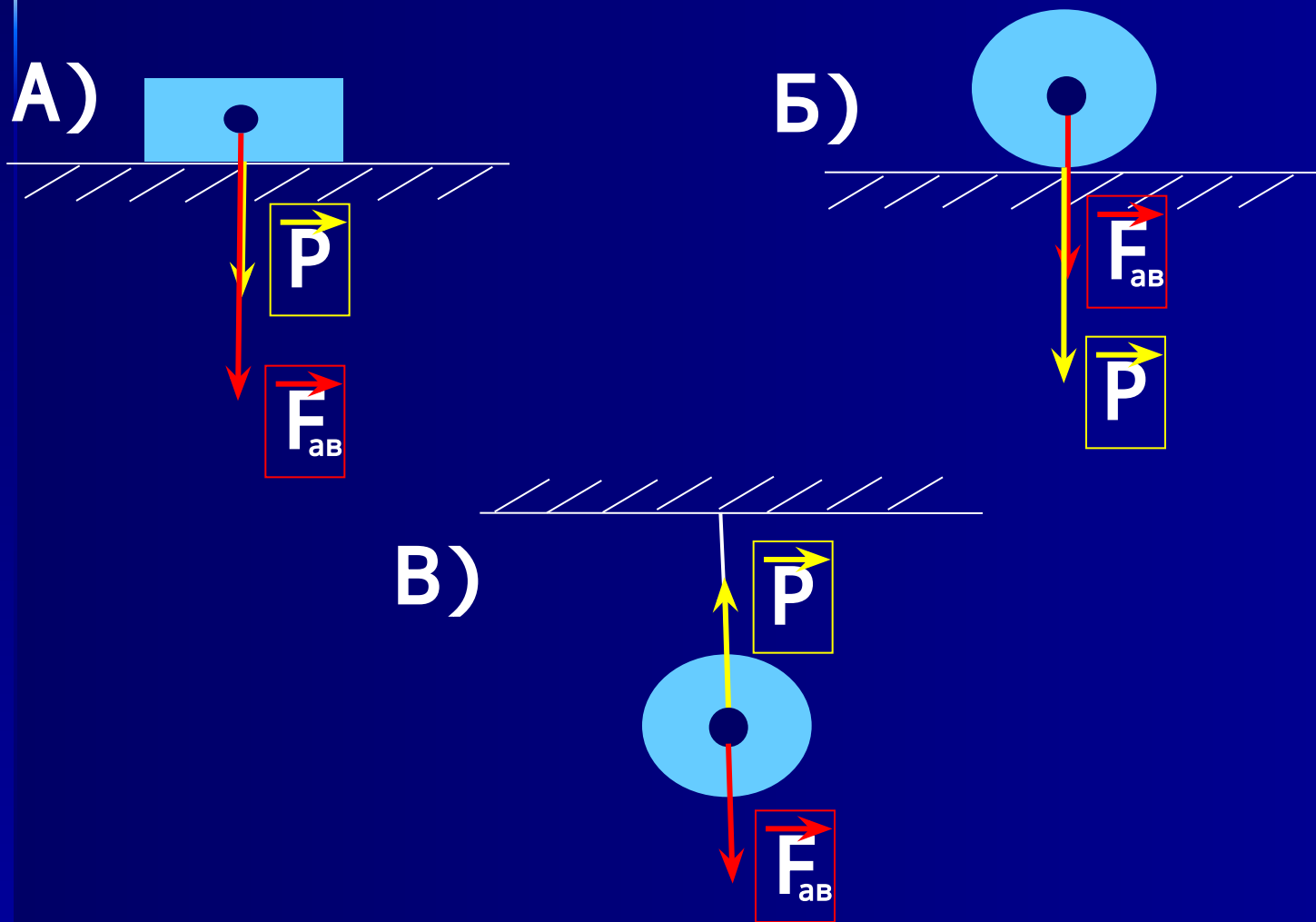
$F_{ав} = g * m$ -авырлык көчен
табу формуласы

$P = g * m$ – жисемнең авырлығын
табу формуласы

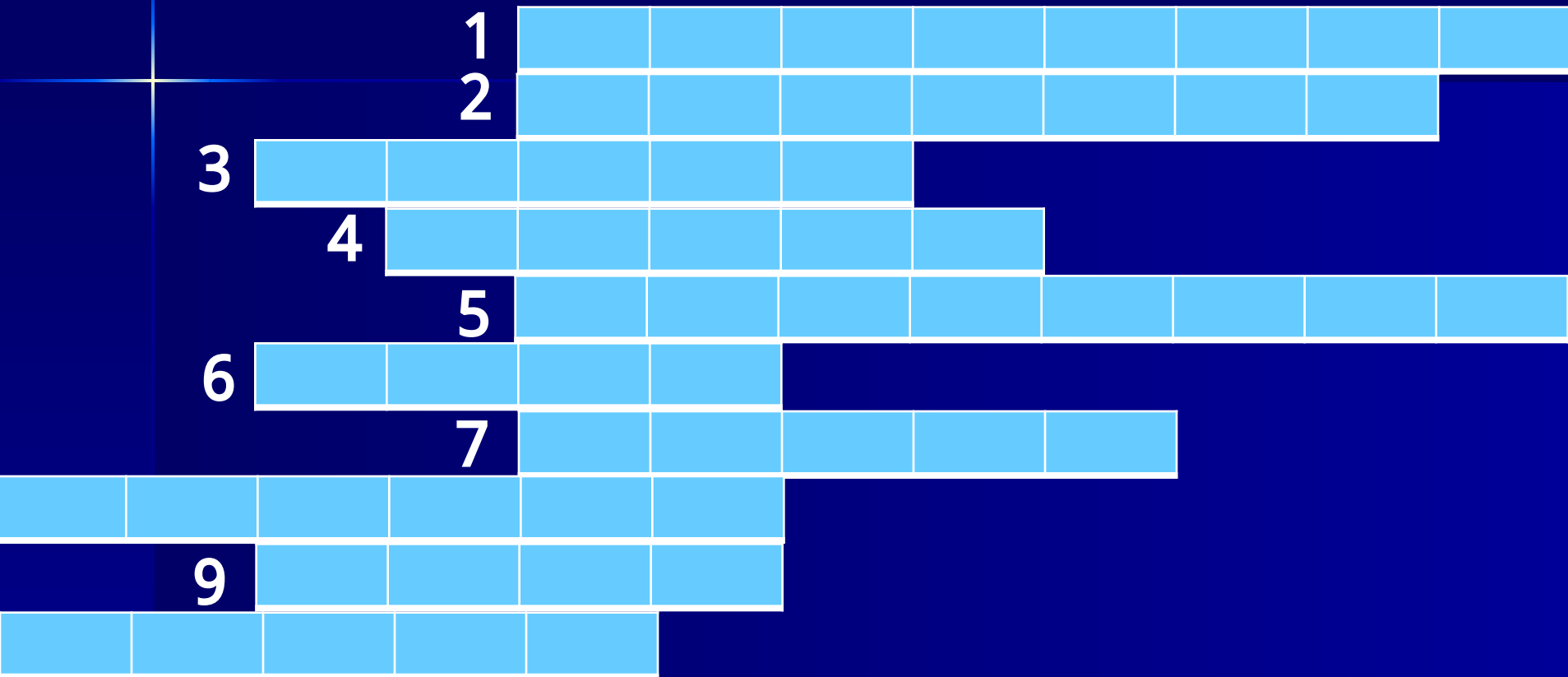
$$g = 9,8 \text{ Н/кг} = 10 \text{ Н/кг}$$

g – ирекле төшү тизләнеше

көчләрне схемада сурәтләнү



1. Бер матдә молекулаларының икенче матдә молекулалары арасына үтеп кереп аралашуы.



1 Д И Ф Ф У З И Я
2 И Н Е Р Ц И Я
3 Т О Н Н А
4 М А С С А
5 М О Л Е К У Л А
6 А Т О М
7 М И Н У Т
Т И З Л Е К
9 К А Т Ы
Т И М Е Р

			1	Д	И	Ф	Ф	У	З	И	Я
			2	И	Н	Е	Р	Ц	И	Я	
3	Т	О	Н	Н	А						
	4	М	А	С	С	А					
			5	М	О	Л	Е	К	У	Л	А
6	А	Т	О	М							
			7	М	И	Н	У	Т			
Т	И	З	Л	Е	К						
	9	К	А	Т	Ы						
Т	И	М	Е	Р							

Мәсьәлә:

Йөзү бассейнының озынлығы 70 м ,киңлеге 40 м, ә тирәнлеге 3 м . Шушы бассейнны тулысынча су белән тутыру өчен күпме су кирәк булыр?

Бирелгән:

$$a=70 \text{ м}$$

$$b=40 \text{ м}$$

$$c=3 \text{ м}$$

Чишү:

$$m = \rho * v$$

$$v = a * b * c = 70 * 40 * 3 = 8400 \text{ м}^3$$

$$m = 1000 \text{ кг/м}^3 * 8400 \text{ м}^3 = \\ = 8400000 \text{ кг} = 8400 \text{ т}$$

Табарга: $m = ?$

Өй эше :

п. 27,28; сорауларга

жавап бирергә,

9 нчы күнегү № 2, 5