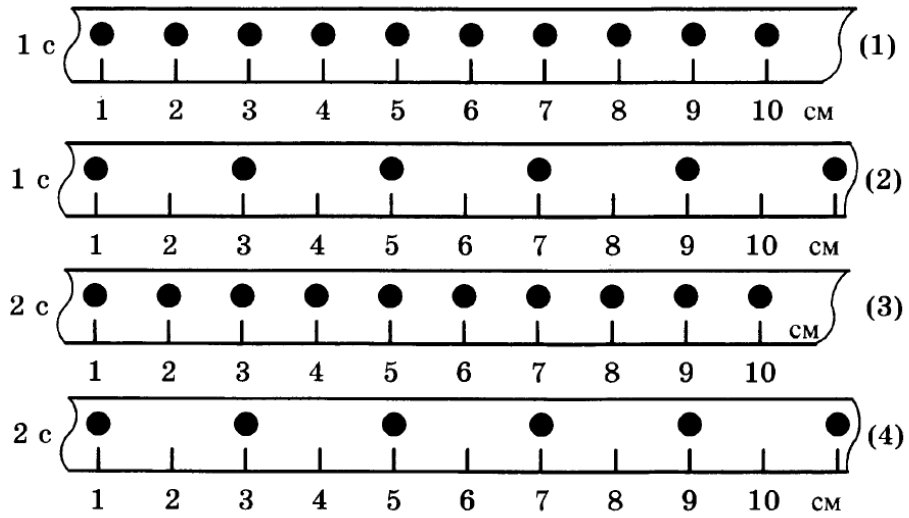
1. Для каждого физического понятия из первого столбца подберите соответствующий пример из второго столбца.

ФИЗИЧЕСКИЕ ПОНЯТИЯ	ПРИМЕРЫ
А) физическая величина	1) молекула
Б) единица физической величины	2) паскаль
В) физический прибор	3) давление
	4) манометр
	5) движение

Ответ:

А	Б	В

2. На рисунке точками на линейках показаны положения четырёх тел, причём для тел 1 и 2 положения отмечались через каждую секунду, а для тел 3 и 4 — через каждые 2 с.



Наименьшую среднюю скорость движения имеет тело

1) 1
2) 2
3) 3
4) 4

Ответ: ☐

7. Деревянный брусок объёмом 0,02 м^3 плавает в воде. Чему равна выталкивающая сила, действующая на брусок со стороны воды?

1) 100 Н
2) 80 Н
3) 8 Н
4) 0

Ответ: ☐

8. В каких веществах молекулы участвуют в непрерывном хаотическом движении?

1) только в газах
2) только в жидкостях
3) в газах и жидкостях
4) в газах, жидкостях и твёрдых телах

Ответ: ☐

10. При нагревании металлического цилиндра от 40 °С до 80 °С его внутренняя энергия увеличилась на 6400 Дж. Чему равна удельная теплоёмкость металла, если его масса равна 400 г?

Ответ: _____ Дж/(кг · °С)

24. Два одинаковых сплошных деревянных бруска плавают в воде: первый — в пресной, а второй — в солёной. Сравните выталкивающие силы, действующие на бруски. Ответ поясните.