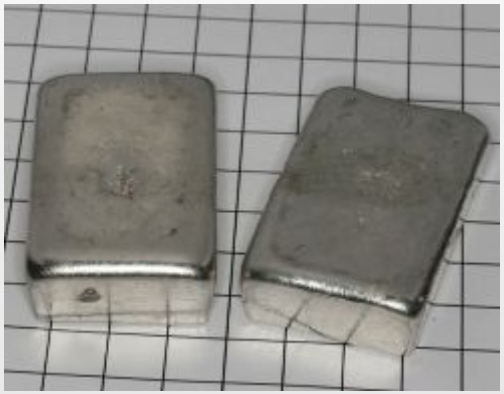
Обобщение по теме:
«Агрегатные состояния вещества»
8 класс

Какой металл, находясь в расплавленном состоянии, может заморозить воду?

1 Свинец

2 Олово

3 Ртуть



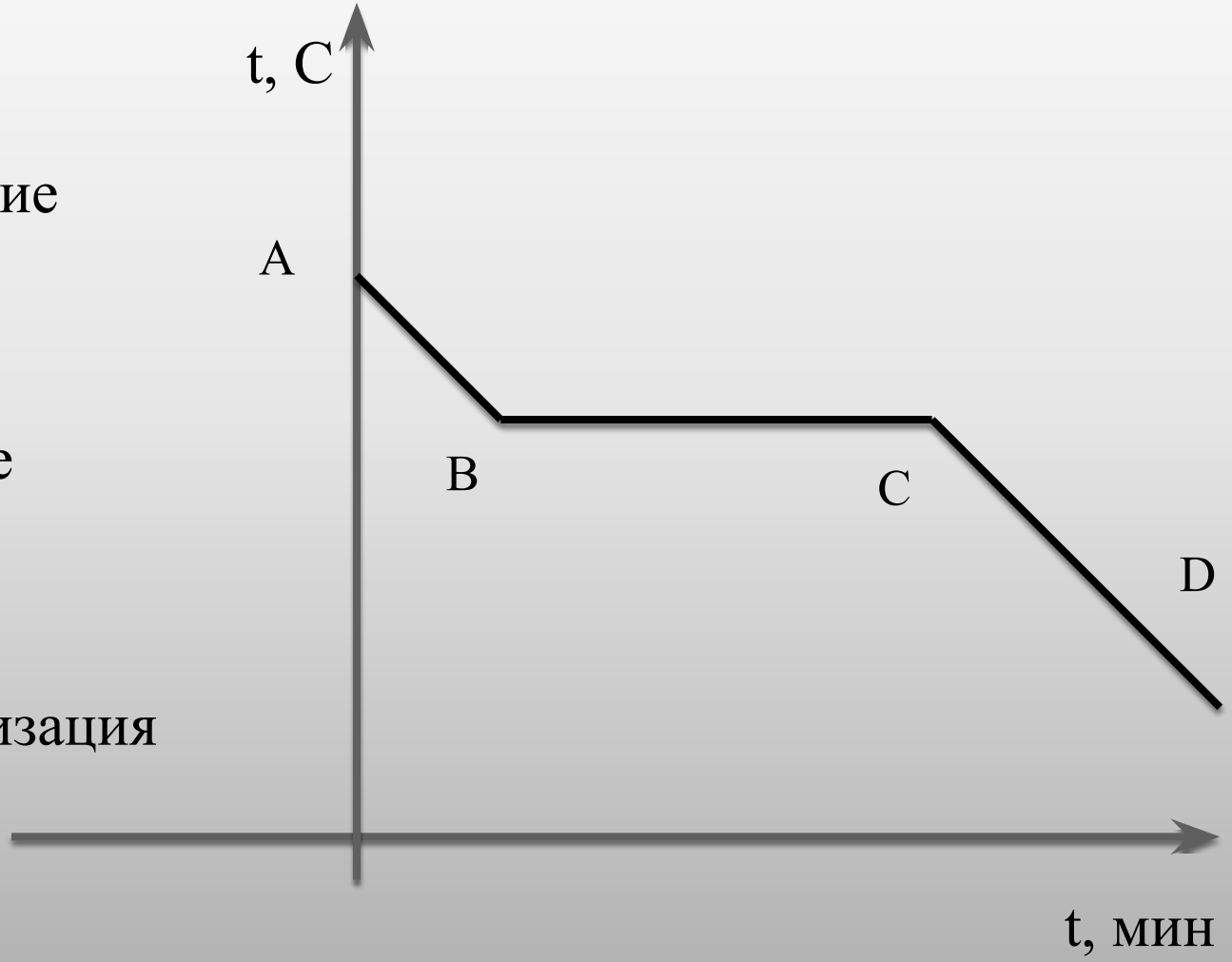
Свинец

Олово

Ртуть

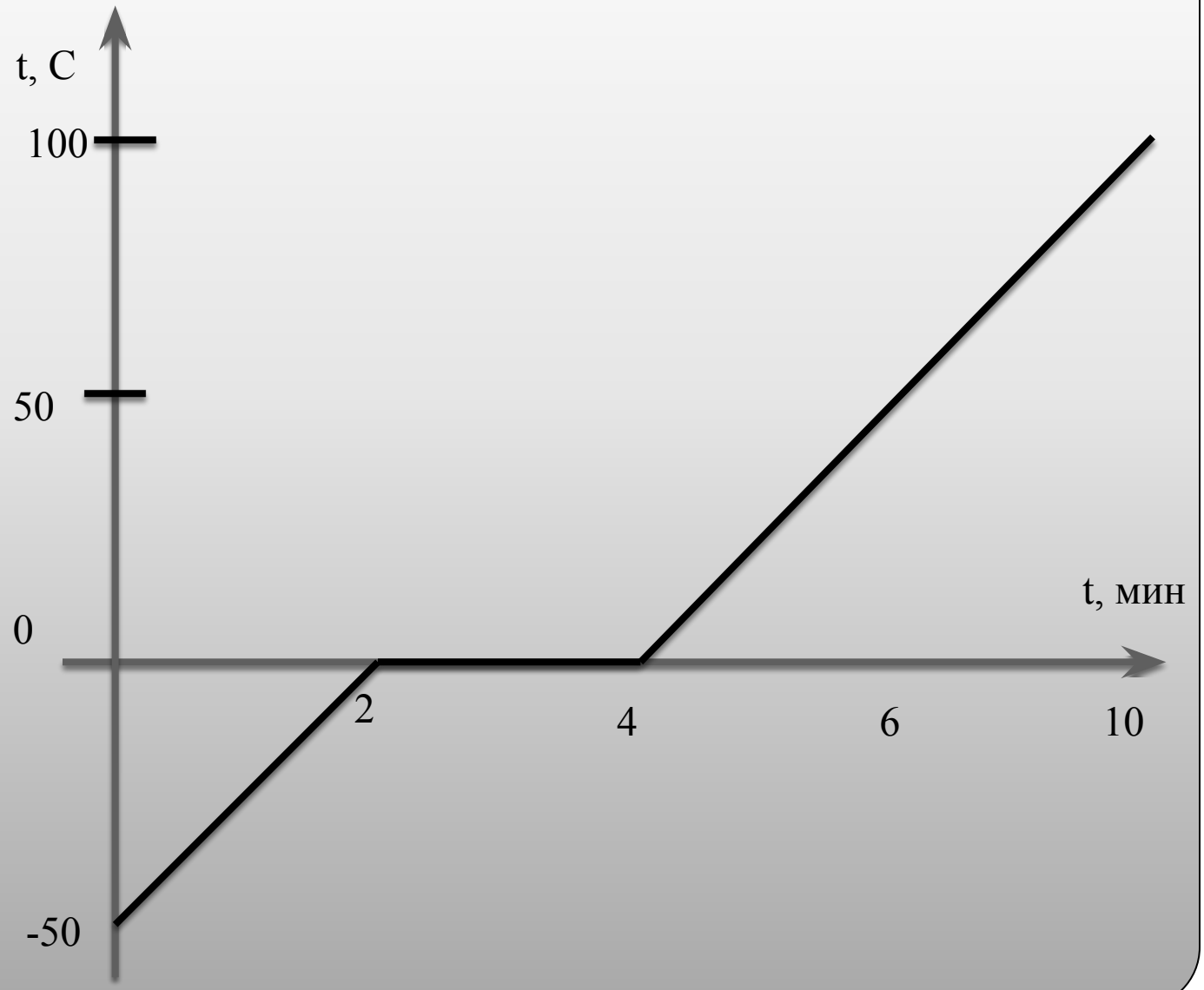
На рисунке представлен график охлаждения и кристаллизации твёрдого тела. Какому процессу соответствует участок ВС?

1. Охлаждение
2. Плавление
3. Кристаллизация



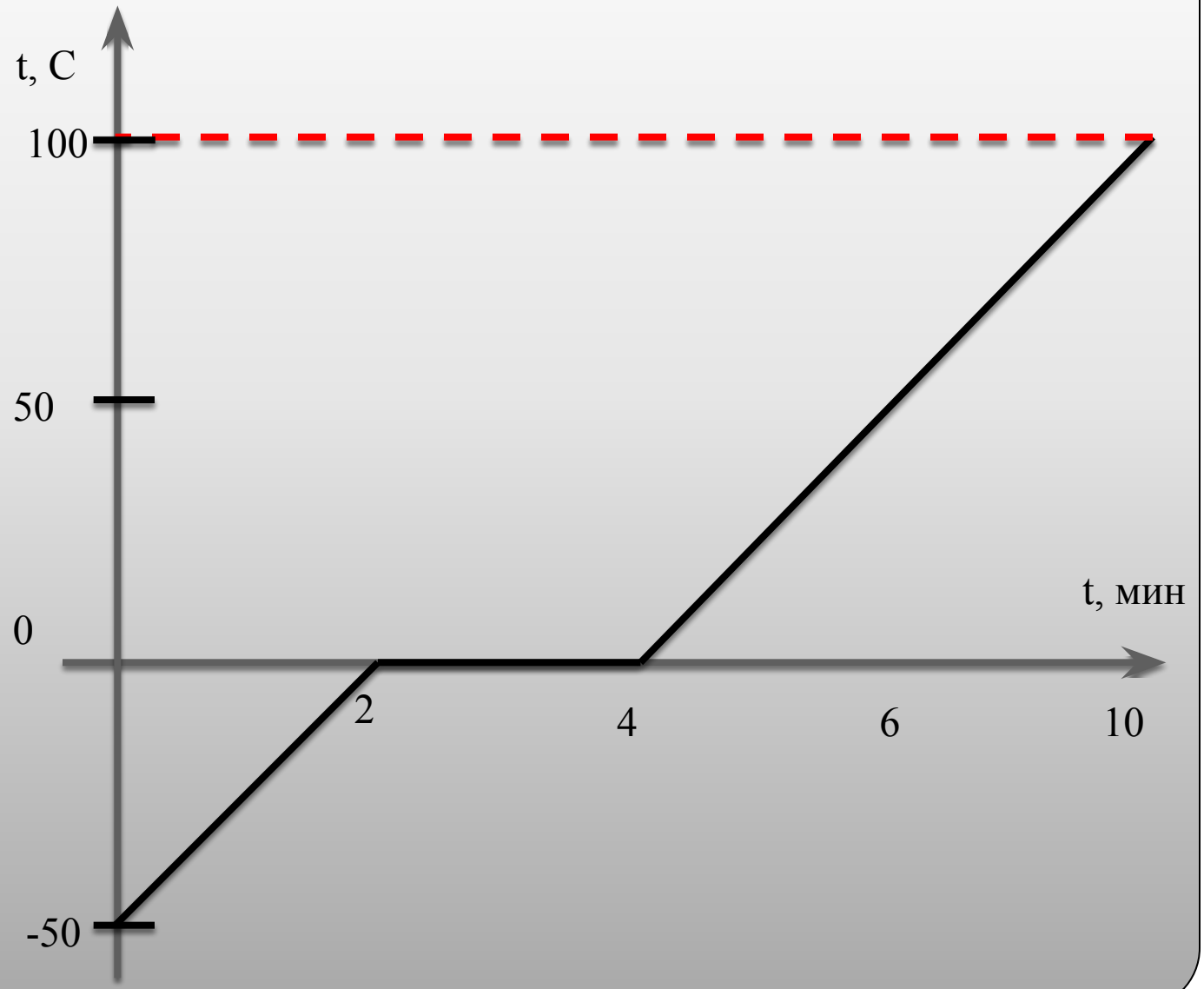
Для какого вещества представлен график плавления и нагревания?

1. Лёд
2. Олово
3. Цинк



Определите по графику, какое количество теплоты потребуется для нагревания и плавления 2 кг твёрдого вещества.

1. 400 кДж
2. 890 кДж
3. 1200 кДж



В каком варианте ответа верно указаны окончания для каждой из фраз?

1. Температура кипения жидкости …
2. Температура испарения жидкости …
3. Температура конденсации жидкости …

a) … с ростом атмосферного давления увеличивается
b) … с ростом атмосферного давления уменьшается.
c) … не зависит от атмосферного давления.

1-а, 2 – в, 3 – а

1 – а, 2 – б, 3 – а

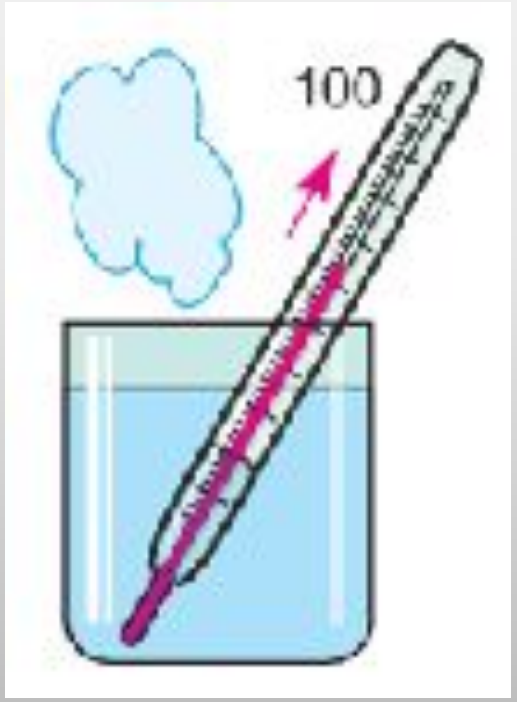
1 – а, 2 – а,

1 – б, 2 – в, 3 - в

Возможно ли такое явление: от тела отнимается энергия. А температура его при этом не изменяется?

1 Да

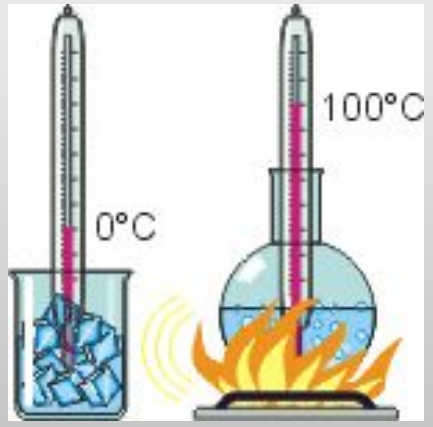
2 Нет

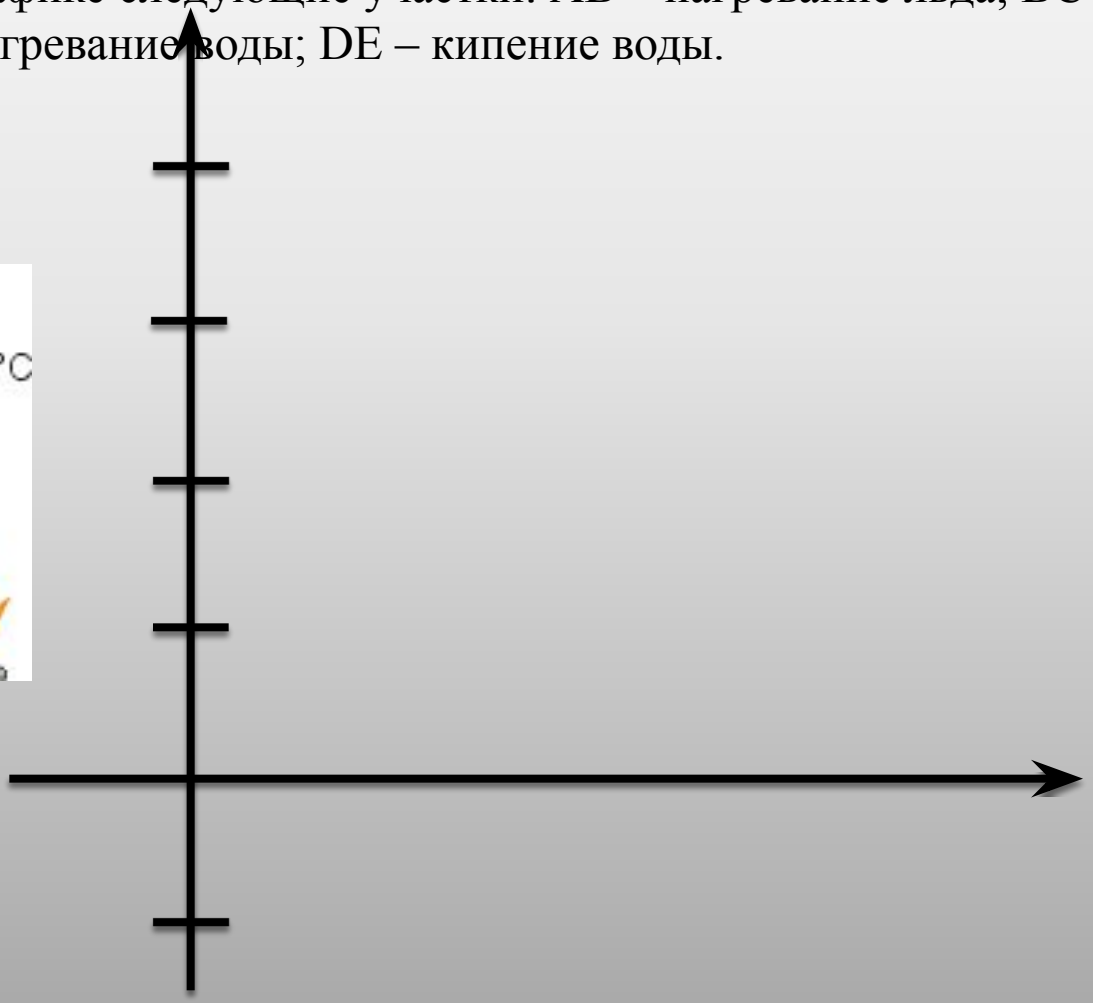


Постройте график изменения температуры тела со временем по следующим данным:

Кусок льда, взятого при температуре -25 С, поместили в банку и стали нагревать на газовой горелке. Через некоторое время лёд расплавился, образовавшаяся вода нагрелась и некоторое время кипела.

Отметьте буквами на графике следующие участки: АВ – нагревание льда; ВС – плавление льда; CD – нагревание воды; DE – кипение воды.





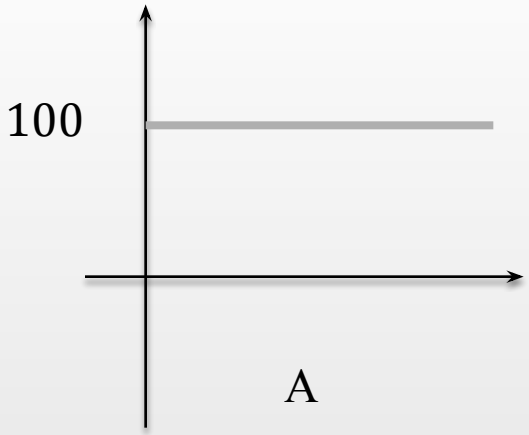
Вода нагревается от 20 С до 100 С. Какой из графиков отражает этот процесс?

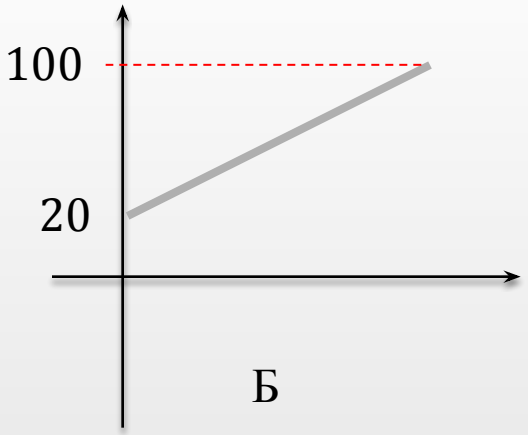
1 А

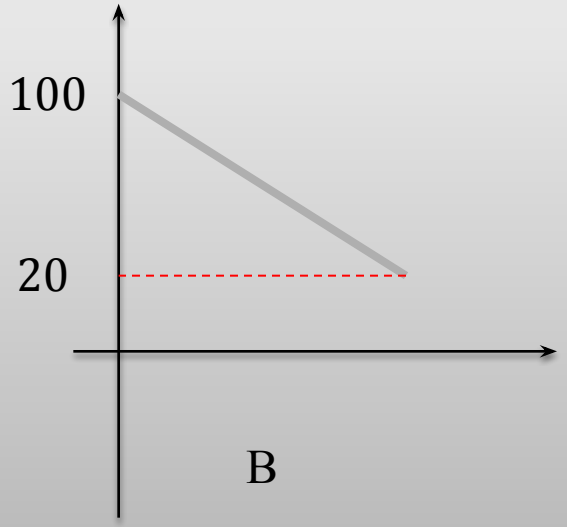
2 Б

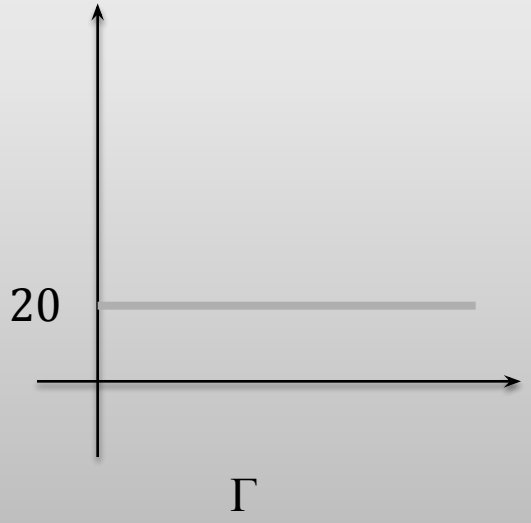
3 В

4 Г









Использованные ресурсы:

1. www.fizika.ru
2. В.С. Лебединская Диагностика предметной обученности
3. Н.И. Зорин контрольно-измерительные материалы. Физика. 8 класс
4. А.Е. Марон Физика. 8 класс: учебно-методическое пособие

Учитель Банченко Н.П.
МКОУ «ООШ № 2»
Г. Лиски, Воронежская область