

A close-up, dramatic shot of the Infinity Gauntlet. The gauntlet is a golden, metallic device with six glowing stones: purple, red, blue, green, yellow, and orange. The stones are set in a circular arrangement. The background is dark and blurry, showing a person in a purple and white outfit, likely Iron Man, in a dynamic pose.

**Квест
по физике
8 класс**

**Война
бесконечнос**



Я собрал их и
помести в золотую
перчатку.
И теперь вся сила
камней
бесконечности в
моих руках!



A close-up shot of Thanos, the purple-skinned Titan, wearing the golden Infinity Gauntlet on his right hand. He is looking down at the gauntlet with a determined and slightly menacing expression. The background is a vibrant, colorful nebula in space. A light blue thought bubble is overlaid on the left side of the image, containing Russian text.

И теперь судьба
Вселенной в моих
руках! По щелчку я
могу уничтожить все,
что захочу!



Мы должны
спасти
Вселенную и
вернуть
камни!

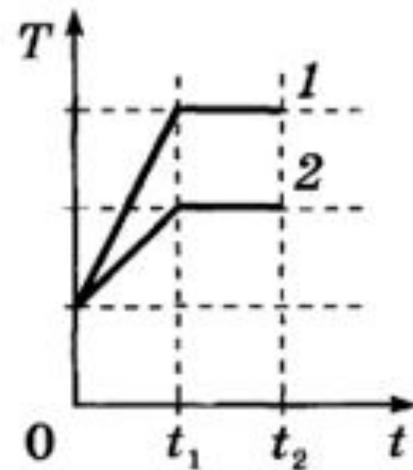
Камень души



Ответьте на
вопрос и
получите
камень души



На рисунке изображены графики зависимости температур T тел 1 и 2 от времени их нагревания t . Какое тело имеет бóльшую удельную теплоемкость, если массы и мощности нагревательных элементов обоих тел одинаковы?



- а) тело 2
- б) тело 1
- в) ответ дать невозможно
- г) на участке от 0 до t_1 — тело 1, на участке от t_1 до t_2 — тело 2

Камень силы

Какое количество теплоты отдает свинцовый шар массой 0,3 кг при охлаждении от 200°C до 40°C? Удельная теплоемкость свинца равна 130 Дж/кг · К.

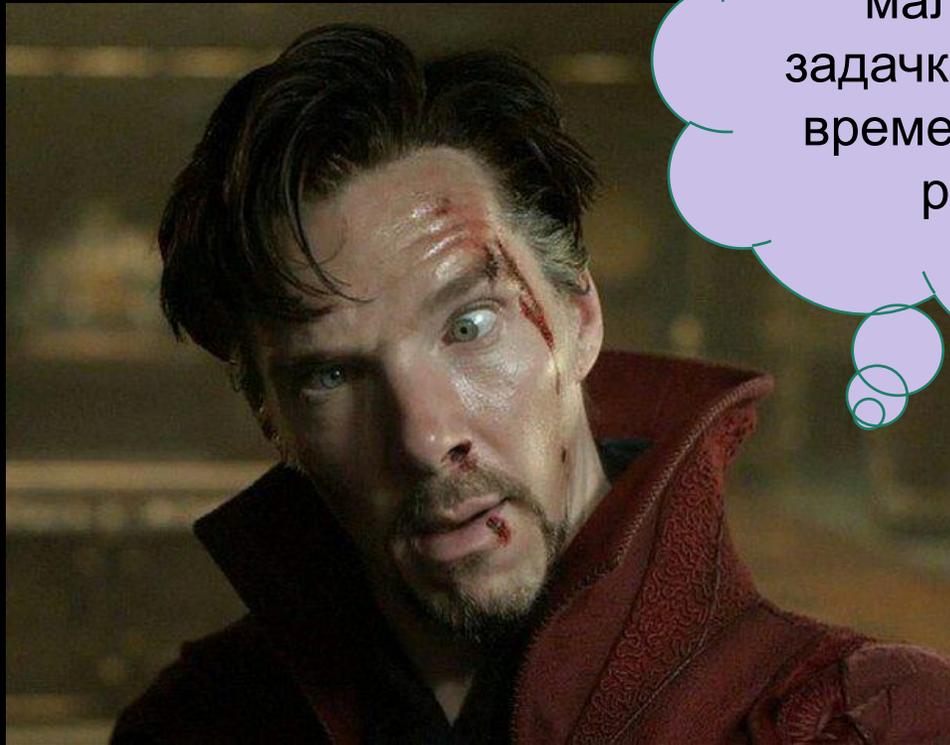
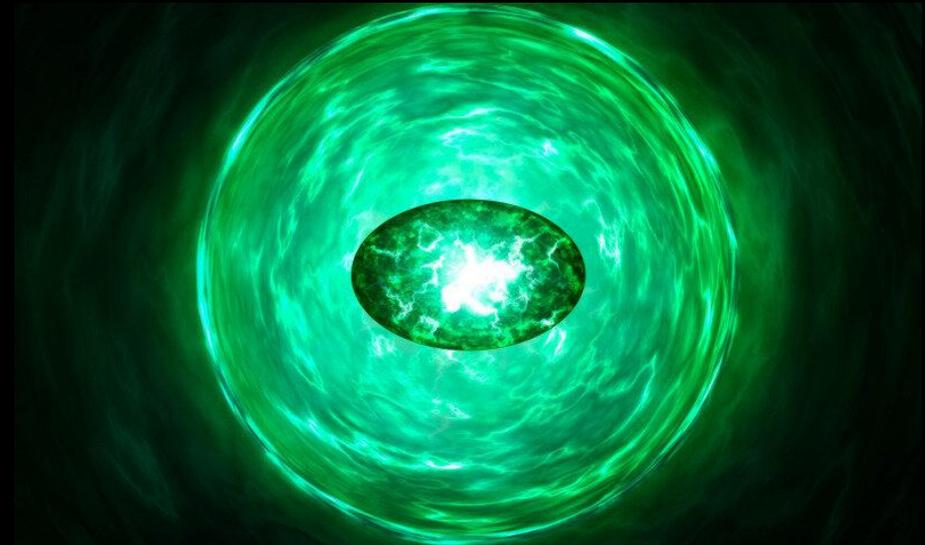
- а) 8 кДж
- б) 6,24 кДж
- в) 12,48 кДж
- г) 3,12 кДж

Неужели
трудно просто
взять и решить
задачу!

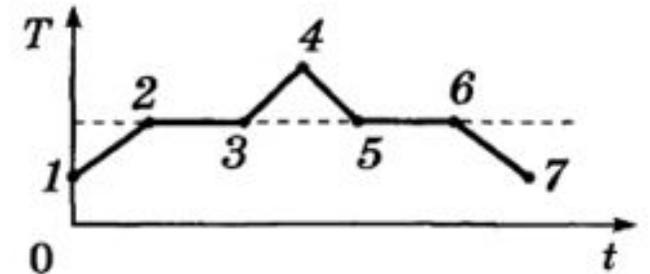


Камень времени

Еще одна
маленькая
задача и камень
времени и вас в
руках!



На рисунке изображен график зависимости температуры T вещества от времени t . В начальный момент времени вещество находилось в твердом состоянии. Какая из точек соответствует окончанию кристаллизации вещества?

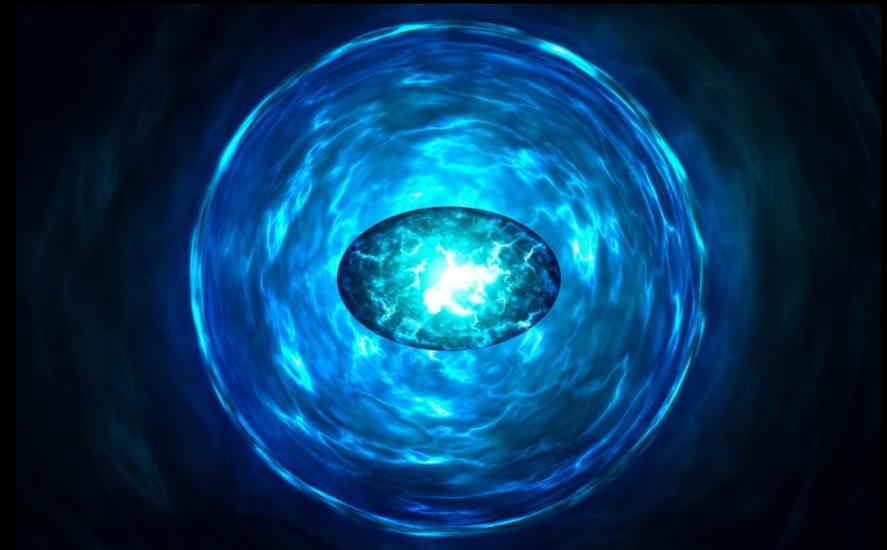


- а) 6
- б) 5

- в) 3
- г) 7

Камень пространства

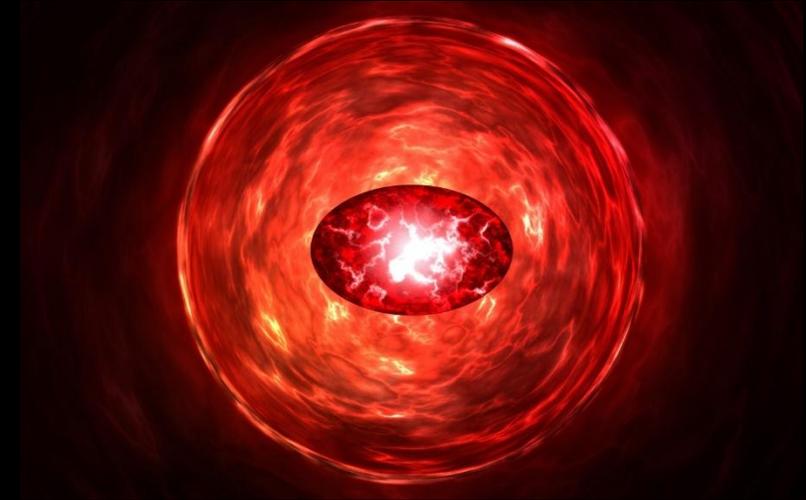
Я спал 50 лет,
а ты так и не
решил эту
задачку?!



Жидкая медь массой 2 кг сначала кристаллизуется при температуре плавления 1083°C , а затем охлаждается до 83°C . Какое общее количество теплоты выделяется в этом случае? Удельная теплота плавления и удельная теплоемкость меди равны соответственно $175 \cdot 10^3$ Дж/кг и 380 Дж/кг \cdot К.

- а) 760 кДж
- б) 2220 кДж
- в) 350 кДж
- г) 1110 кДж

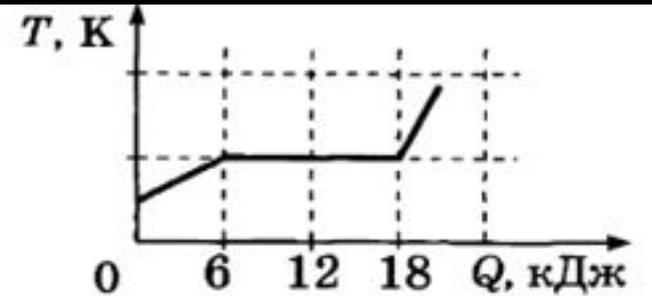
Камень реальности



Скорее говори
ответ!



На рисунке изображена зависимость температуры первоначально жидкого вещества массой 0,4 кг от количества получаемой им теплоты. Какова удельная теплота парообразования этого вещества?

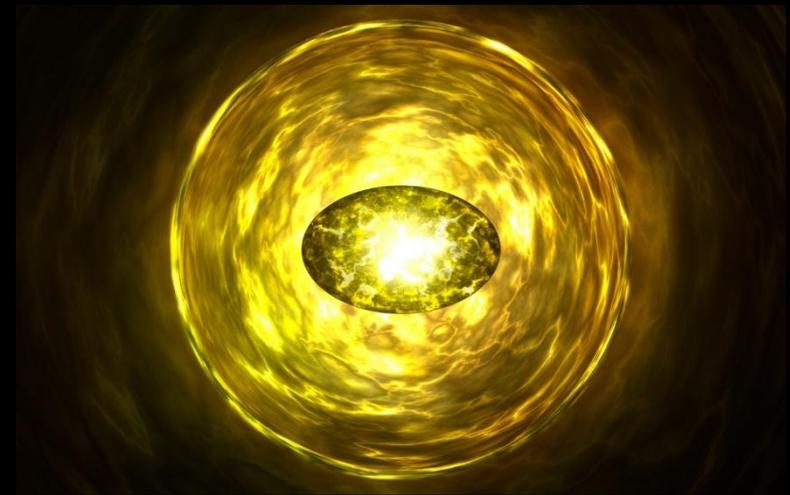


- а) 15 кДж/кг
- б) 45 кДж/кг
- в) 60 кДж/кг
- г) 30 кДж/кг

Камень разума

Какое количество теплоты требуется, чтобы расплавить 0,2 кг свинца, взятого при 27°C? Удельная теплоемкость свинца и его температура плавления равны соответственно 130 Дж/кг·К и 327°C. Удельная теплота плавления свинца $25 \cdot 10^3$ Дж/кг.

- а) $7,8 \cdot 10^3$ Дж
- б) $12,8 \cdot 10^3$ Дж
- в) 5 кДж
- г) 10 кДж



Это последнее задание!



Вы собрали
все камни
бесконечности!
Это успех!



Мы спрячем их
и Танос
больше
никогда их
найдет!

