

## Задания

### Задание 10 № 8

С помощью барометра проводились измерения атмосферного давления. Верхняя шкала барометра проградуирована в мм рт. ст., а нижняя шкала — в гПа ( $10^2$  Па) (см. рисунок). Погрешность измерения давления равна цене деления шкалы барометра. Запишите в ответ показания барометра в мм рт. ст. с учётом погрешности измерений через точку с запятой. Например, если показания барометра  $(755 \pm 5)$  мм рт. ст., то в ответе следует записать «755;5».



РЕШУЕГЭ.РФ

#### Решение.

Из рисунка видно, что между метками «760» и «770» укладывается 10 делений, значит, цена деления составляет 1 мм рт. ст. По условию погрешность измерения равна цене деления. Стрелка показывает на отметку 764. Таким образом, показания барометра:  $(764 \pm 1)$  мм рт. ст.

Ответ: 764;1