Как изменяется атмосферное давление с высотой ?

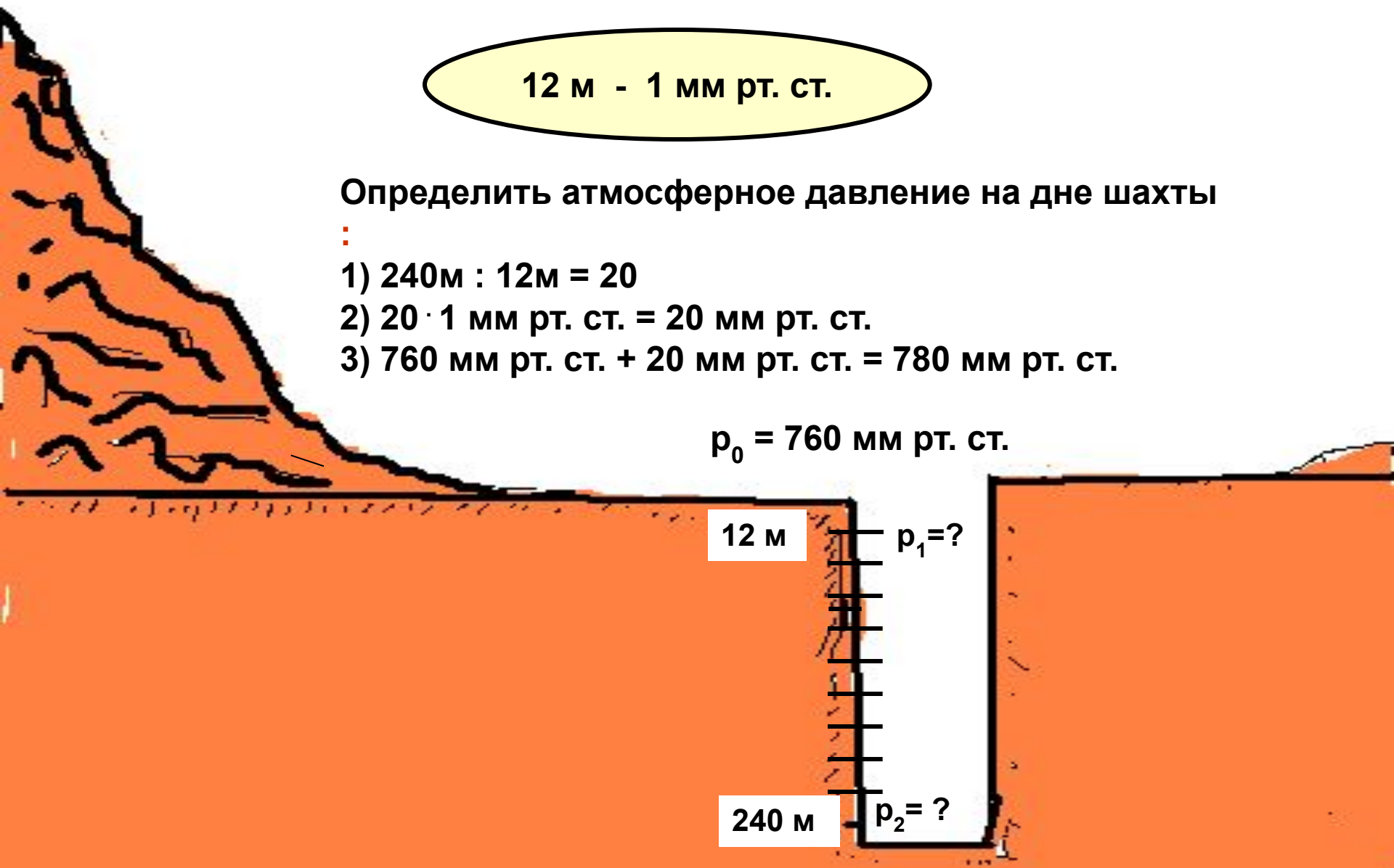
12 м - 1 мм рт. ст.

Определить атмосферное давление на дне шахты :

1) 240м : 12м = 20

2) 20 · 1 мм рт. ст. = 20 мм рт. ст.

3) 760 мм рт. ст. + 20 мм рт. ст. = 780 мм рт. ст.



Рассчитайте давление атмосферы на платформе станции метро на глубине 60м, если при входе в метро барометр показывает 750 мм рт.ст.

Рассчитайте давление атмосферы на платформе станции метро на глубине 60м, если при входе в метро барометр показывает 750 мм рт.ст.

1) 60м : 12м = 5

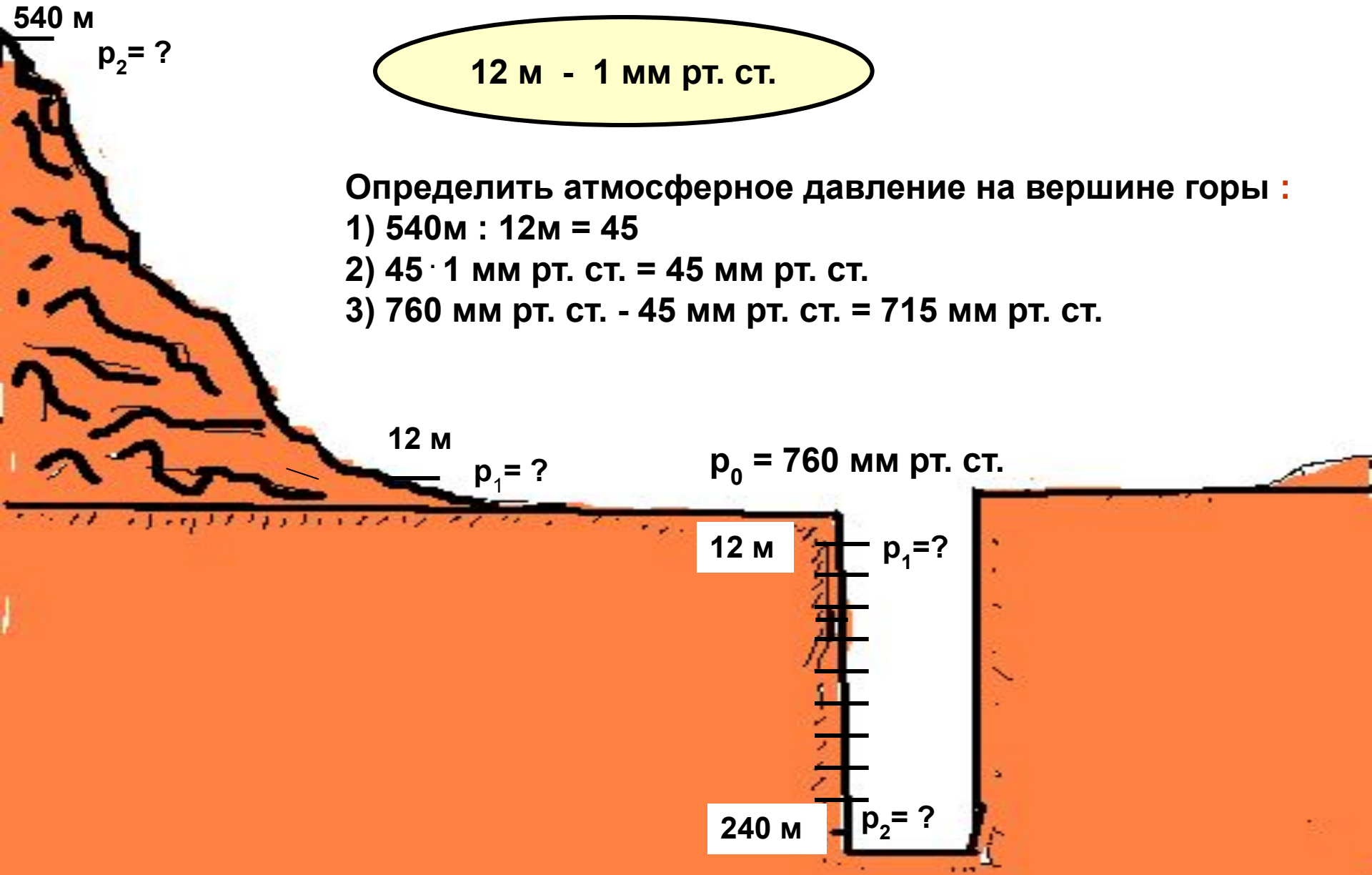
2) 5 · 1 мм рт. ст. = 5 мм рт. ст.

3) 750 мм рт. ст. + 5 мм рт. ст. = 755 мм рт. ст.

**На какой глубине работают шахтеры,
если в шахте барометр показывает 705 мм рт.ст.
а на поверхности земли 755 мм рт.ст.**

На какой глубине работают шахтеры,
если в шахте барометр показывает 705 мм рт.ст.
а на поверхности земли 755 мм рт.ст.
1) 755 мм рт. ст. - 705 мм рт. ст. = 50 мм рт. ст.
2) 50 · 12м = 600 м

Как изменяется атмосферное давление с высотой ?



12 м - 1 мм рт. ст.

Определить атмосферное давление на вершине горы :

1) 540м : 12м = 45

2) 45 · 1 мм рт. ст. = 45 мм рт. ст.

3) 760 мм рт. ст. - 45 мм рт. ст. = 715 мм рт. ст.

Каково показание барометра на уровне высоты Московской телевизионной башни (540м), если внизу башни барометр показывает давление 755 мм рт. ст.?

Каково показание барометра на уровне высоты Московской телевизионной башни (540м), если внизу башни барометр показывает давление 755 мм рт. ст.?

1) 540м : 12м = 45

2) 45 · 1 мм рт. ст. = 45 мм рт. ст.

3) 755 мм рт. ст. - 45 мм рт. ст. = 710 мм рт. ст.

На какой высоте летит самолет, если барометр в кабине летчика показывает 510 мм рт.ст., а на поверхности земли давление нормальное?

На какой высоте летит самолет,
если барометр в кабине летчика
показывает 510 мм рт.ст.,
а на поверхности земли давление нормальное?

1) 760 мм рт. ст. - 510 мм рт. ст. = 250 мм рт. ст.

2) 250 · 12м = 3000 м