**Контрольная работа по теме: «Атмосфера»**

1. Вычислите t воздуха на вершине горы высотой 300 м. t воздуха у подножия + 28°. На какой высоте t воздуха будет +16°?

(Подсказка: t воздуха при подъеме уменьшается на 6° на каждую 1000м.). Можно использовать рисунок.

1. Вычислите чему равно атмосферное давление за бортом самолета на высоте 1000 м, если на поверхности земли давление равно 758 мм.рт.ст?

(Подсказка: Р – давление воздуха понижается на 1 мм. рт. ст. при подъеме на каждые метров).

1. Вычислите, сколько водяного пара может содержаться в 2-х метрах3 воздуха при температуре +10°. Сколько водяного пара нужно добавить для насыщения этого воздуха при увеличении температуры до +20°?