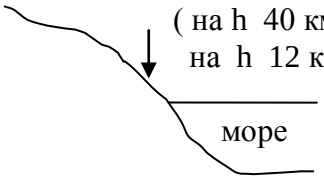
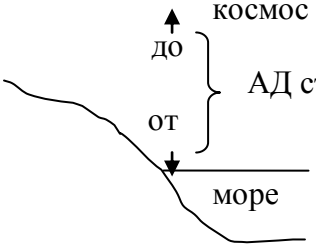
МАМЕДОВА Л.Б.
МБОУ ЛИЦЕЙ «МОК «2»

АД - F с которой воздух давит на земную поверхность и находящиеся на ней тела. (мм ртутного столба)

при t°C 0º 1 м³ воздуха ↓с F = 1 кг 300 г/см²
(на h 40 км – 4г
на h 12 км – 310 г)





АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ

повышенное
>760 мм рт. ст.

ВД

t°C< (ХВ ↓↓)

нормальное
на 45° СШ и ЮШ
при t°C 0º =760 мм рт.ст.

пониженное
<760 мм рт. ст.

НД

/// **

t°C> (ТВ ↑↑)

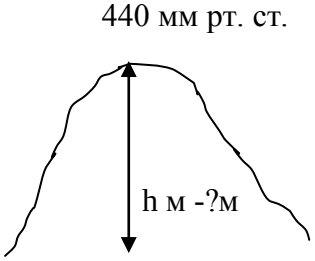
измерение АД
↓
барометр
(«барос» - тяжесть, «метр» - мера)

ртутный	**анероид**	**альтиметр**	**барограф**
на метеостанции	в повседневной жизни	(высотомер) на самолётах	(самописец) на метеостанции

АД зависит от t°C воздуха и h местности

< t°C- ВД **с h местности АД < на 1 мм ртутного столба на каждые 10,5 м**
>t°C - НД

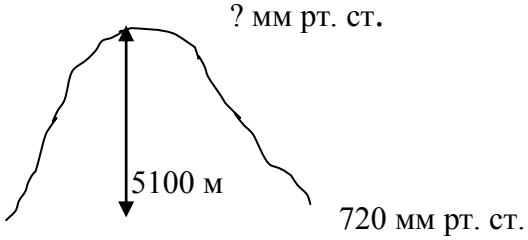
Задача №1



Решение:
1) 740 мм рт.ст.- 440мм рт.ст.= 300 мм рт.ст.
2) 300 мм рт.ст. : 1 мм рт.ст. = 300
3) 300 х ? м = 3150 м

Ответ: h местности = 3150 м.

Задача №2



Решение:
1) 5100 м : ? м = 486
2) 486 х 1 мм рт.ст. = 486 мм рт.ст.
3) 720 мм рт.ст.? 486 мм рт.ст. = ? мм рт.ст.

Ответ: АД = ? мм рт. ст.