**ЗАДАНИЕ № 13, ОГЭ. ИЗМЕНЕНИЕ АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ С ВЫСОТОЙ**

**Вариант № 1**

**Задание  № 1. Решение.** На каждые 10 м давление понижается на 1мм.

Следовательно: 760 − (700 : 10) = 690. **Ответ: 690.**

**Задание  № 2. Решение.** Высота горы 400 м. Следовательно:

1. 400 : 10 = 40 мм рт ст. — давление снизится на 40 мм.

2. 760 − 40=720 мм**. Ответ: 720.**

**Задание № 3. Решение.** 2000:10=200

760 мм рт.ст.-200 мм рт.ст.=560 мм рт.ст.

**Задание № 4. Решение.** 2000:10=200

750-200=550

**Задание № 5. Решение.** 765-720=45 мм рт.ст.

45 мм · 10 = 450 м

**ЗАДАНИЕ № 13, ОГЭ. ИЗМЕНЕНИЕ АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ С ВЫСОТОЙ**

**Вариант № 2**

**Задание № 1. Решение.** 400:100=4.4 ·10=40 мм.рт.ст

740 мм.рт.ст. - 40 =700 мм.рт.ст.

**Задание № 2.**. **Решение.**

200 :10=20. значит давление понизилось на 20 мм.рт.ст.

760-20=740 мм.рт.ст.

**Задание № 3. Решение.** 1200 :100 =1212·10=120 мм.рт.ст.

750 - 120=630 мм.рт.ст.

**Задание № 4. Решение.** 500 :10=50. значит давление понизилось на 50 мм.рт.ст.

770-50=720 мм.рт.ст.

**Задание № 5. Решение.** 1100 :100=11. 11 · 10 =110 значит давление понизилось на 110 мм.рт.ст.

640+ 110=750 мм.рт.ст.

**ЗАДАНИЕ № 13, ОГЭ. ИЗМЕНЕНИЕ АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ С ВЫСОТОЙ**

**Вариант № 3**

**Задание № 1. Ответ:** 730 мм. рт.ст.

**Задание № 2. Ответ:** 650 мм. рт.ст.

**Задание № 3. Ответ:** 670 мм. рт.ст.

**Задание № 4. Ответ:** 760-660 =100, таким образом давление понизилось на 100 мм.рт.ст,

100·10=1000, значит, высота горы 1000 м.

**Задание № 5. Ответ:** 2000 м.

**ЗАДАНИЕ № 13, ОГЭ. ИЗМЕНЕНИЕ АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ С ВЫСОТОЙ**

**Вариант № 4**

**Задание № 1. Ответ:** 500 :10=50. значит давление понизилось на 50 мм.рт.ст.

770-50=720 мм.рт.ст.

**Задание № 2. Ответ:** 1100 :100=11.

11 · 10 =110 значит давление понизилось на 110 мм.рт.ст. 640+ 110=750 мм.рт.ст.

**Задание № 3. Ответ:** 730 мм. рт.ст.

**Задание № 4. Ответ:** 650 мм. рт.ст.

**Задание № 5. Ответ:** 670 мм. рт.ст.

**ЗАДАНИЕ № 13, ОГЭ. ИЗМЕНЕНИЕ АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ С ВЫСОТОЙ**

**Вариант № 5**

**Задание № 1. Ответ:** 760-660 =100, таким образом давление понизилось на 100 мм.рт.ст,

100·10=1000, значит высота горы 1000м.

**Задание № 2. Ответ:** 2000 м.

**Задание № 3. Ответ:** 1100 м.

**Задание № 4. Ответ:** 900 м.

**Задание № 5. Ответ:** 800 м.