

2020 年春季九年级物理线上课教材《大气压强》答案解析

智慧基石

例 1. C

练一练：排尽空气；大气压；液体压强。

例 2. A

练一练：D

例 3. 760；（1）不变；不变；（2）会； 9×10^4

练一练：小于；下降至管内外液面相平。

例 4. C

练一练：D

例 5. （1）745 mm；（2）乙；丙。

练一练：B

例 6. D

练一练：D

例 7. 提高；小于。

练一练：C

例 8. B

练一练：（1）防止漏气；（2） 9.85×10^4 ；BCD；（3）各个方向都有大气压强；（4）小于。

例 9. 32； 8×10^4 ；小。

练一练：（1） 9×10^4 Pa；（2）吸盘漏气。

例 10. （1）活塞；静止；二力平衡；（2）偏小；将注射器内抽满水，端口向上推动活塞排水，使得顶

端保留水，再封口；（3）减小摩擦；活塞自身重力；（4）C； $\frac{FL}{V}$ 。

练一练：（1）4.00；（2）6.4；（3） 1.024×10^5 。

例 11. （1）1.5；改变力的方向；（2） 8.2×10^4 ；偏小。

练一练： 1.02×10^5 ；2。

智慧高峰

1. 大；b。

智慧磨炼

1. 降低；减小；大气压。
2. A
3. D
4. (1) 小于；(2) 12；不变；28。
5. C