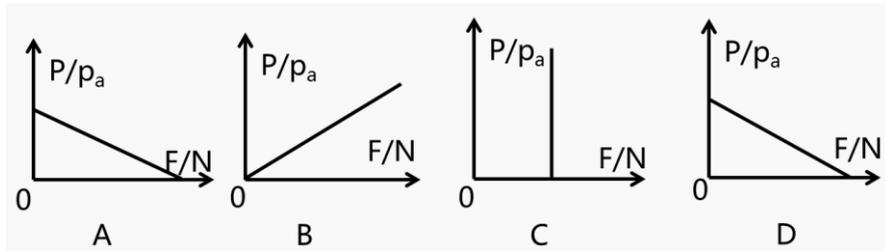


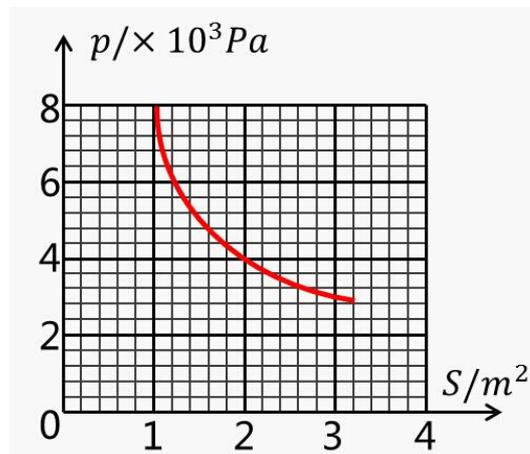
目录：初二物理（下册） > 第九章 > 压强

## 精析压强定义的形象问题（讲义）

**例 1**、如图所示，能正确描述受力面积相同时固体压强与压力大小关系的图象是（ ）



**例 2**、物体对水平面的压力一定时，物体对水平面的压强随受力面积变化规律的图象如图所示。请根据图象判断，当受力面积为  $0.4\text{m}^2$  时，物体对水平面的压强为 \_\_\_\_\_ Pa。



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记

听课笔记

**例 3**、在压力不变的情况下，某物体承受的压强  $p$  (Pa) 是它的受力面积  $S$  ( $m^2$ ) 的反比例函数，其图象如图所示。

- (1) 求  $p$  与  $S$  之间的函数关系式；
- (2) 求当  $S=0.5m^2$  时物体承受的压强  $p$ ；
- (3) 若要获得  $2500Pa$  的压强，受力面积应为多少？

