

\* 说明: 全部答题包括填空、选择题必须答在考点下发的答题纸上, 否则, 一律无效。

试题名称: 普通物理 A

- 一、(15分)火箭沿竖直方向由静止向上发射, 加速度随时间的变化规律如图所示。试求:
- (1) 火箭在  $t=50\text{s}$  时燃料用完瞬间所能达到的高度;
  - (2) 此时刻火箭的速度。

