**2022年天津市普通高中学业水平评级考试**

**物理（部分试题）**

1． B 2-4暂无 5 A 6. A、C 7 .B、D 8.B、C

9.（一）①10.5 ②A ③*M* *P*

（2）①B ②4.5 1.8 ③不变 变大

10.（1） （2）

11.（1） （2） （3）

12．（1）沿*z*轴负方向 （2） （3）