2018~2019年10月深圳实验学校高中部高二上物...

一、单项选择题

1 B 2 D 3 B 4 C 5 C 6 D 7 D 8 A 9 B 10 A

二、多项选择题

11 AC 12 BC 13 ABD 14 BD 15 BC 16 CD

三、计算题

17 （1）$t=\dfrac{L}{v_0}$

（2）$v=\sqrt{v_0^2+\dfrac{q^2U^2L^2}{m^2d^2v_0^2}}$

（3）$U_{AB}=\dfrac{qU^2L^2}{2md^2v_0^2}$

18 （1）$2\pi\sqrt{\dfrac{mr^3}{ke^2}}$

（2）$-\dfrac{ke^2}{2r}$

19 （1）AD

（2）$\dfrac{4\pi a^3gd(\rho-\rho_0)(v_1+v_2)}{3v_1U}$.

20 （1）$9\times10^3\mathrm{N/C}$

（2）$1.2\mathrm{m/s}$

（3）$2.595\mathrm{m}$