

2018~2019学年北京西城区北京市第四中学高一上学期 期中物理试卷(答案)

一、选择题

1. D
2. C
3. A
4. A
5. B
6. AD
7. BD
8. B
9. BC
10. BD
11. A
12. AC
13. A
14. BC
15. D

二、填空题

16. -6 ; 16 ; -6
17. 27 ; 3
18. 0.1 ; 较小 ; 小一些
19. (1) AC

(2) 两弹簧测力计的大小

(3) F'

(4) AC

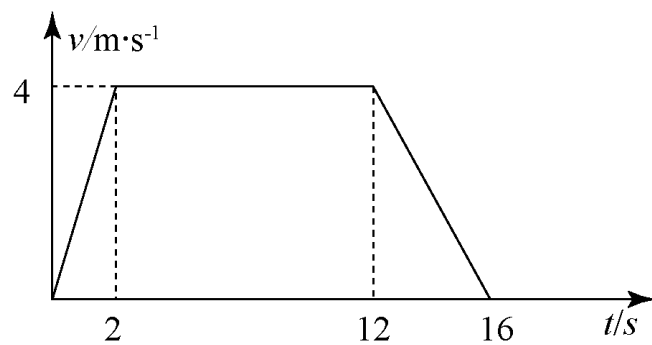
三、简答题

20. (1) 16m/s

(2) 60m

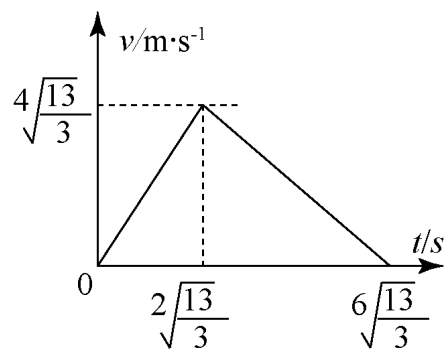
21. 0.5

22. (1)



(2) 52m

(3)



23. (1) $N_1 = \frac{mg}{\cos \theta}$, $N_2 = mg \tan \theta$

(2) $\frac{\sqrt{3}+1}{2}M$

(3) ① $\left(\frac{\sqrt{3}}{2}+1\right)R$

② $\frac{3}{2}R$