

These are the correct answers:

## Part I:

1. A
2. C
3. B
4. C
5. A
6. A
7. D
8. E
9. A, C, D
10. B
11. D
12. C
13. C
14. B
15. A
16. D
17. A
18. D
19. B
20. B

9. H
10. D
11. J
12. K

## Part III:

1. 30cm
2. 6.67m<sup>-1</sup>
3. 15cm
4. 60°
5. 17
6. 90cm
7.  $\frac{9I_0}{32}$
8. 25cm
9.  $\frac{1}{2}$  or 0.5
10. 30°

## Part II:

1. C
2. B
3. I
4. E
5. F
6. G
7. A
8. L