

Resonance Review Answers

20. 108cm, 346 m/s

21. a) 143 Hz b) 430 Hz c) 717 Hz

22. a) 120 cm b) 289 Hz

23. a) 1.0 m b) 3.4×10^2 Hz

24. a) 28.3 cm, 85.0 cm, 142 cm

b) 56.5 cm, 113 cm, 170 cm

25. a) 92.0 cm, 120 cm, 152 cm

b) 371 Hz, 284 Hz, 224 Hz

26. 20 cm, 1.7×10^3 Hz

27. 338 m/s

29. 0.312 m