

Vastaukset – kertaus (jouluversio)



1. 833 km/h
2. n. 6 h
3. n. 40 000 km (ts. Maapallon ympäri!)
4. 14,9 m/s²
5. 21 000 N
6. a) 11 m
6. b) 88 m
6. c) Kokeilemalla saadaan, että alle 8 sekuntia, tarkalleen ottaen 7,7 sekuntia
7. 0,6 m
8. n. 2,6 m
9. 25 N
10. a) 180 N b) 1850 N c) 1690 N d) 16 900 N
11. a) rekeen vaikuttaa kokonaisvoima on $1000\text{ N} - 50\text{ N} = 950\text{ N}$ oikealle
11. b) tonttulakkiin vaikuttaa kokonaisvoima on $4\text{ N} + 0,5\text{ N} = 4,5\text{ N}$ alaspäin
11. c) pakettiin vaikuttaa kokonaisvoima on $8\text{ N} - 5\text{ N} = 3\text{ N}$ alaspäin

