

SOLUZIONI

1.
 - a. $k = 40$
 - b. $k = 40$
 - c. $k = 216$
 - d. $k = 72$
 - e. $k = 2500$
2.
 - a. y è inversamente proporzionale a x^5
 - b. y è direttamente proporzionale a x^2
 - c. y è inversamente proporzionale a x^2
 - d. y è direttamente proporzionale a x
 - c. y è direttamente proporzionale a x^3
 - d. y è inversamente proporzionale a x
3.
 - a. $y = 768$
 - b. $x = 4$
4. $k = 1$
5.
 - a. $k_1 = \frac{1}{2}, k_2 = \frac{8}{5}$
 - b. $k_1 = 1, k_2 = 4$
 - c. $k_1 = \frac{1}{8}, k_2 = \frac{1}{2}$
 - d. $k_1 = 4, k_2 = 8$
6.
 - a. $n = 1$
 - b. $n = -1$
 - c. $n = 2$
 - d. $n = -2$
7. z è inversamente proporzionale a x^2
8.
 - a. $I_2 = \frac{1}{4}I_1$
 - b. $d_2 = \frac{d_1}{\sqrt{2}}$