

fisica ESERCIZIARIO

Libera Longo

Febbraio 2023

1 Le misure

2 Moto in una dimensione

2.1 I vettori e la cinematica

2.2 Proprietà dei vettori

Ex. 3 — Il vettore \vec{a} ha modulo 5,2 unità ed è orientato verso est. Il vettore \vec{b} ha modulo 4.3 unità ed è orientato 35° a est rispetto al nord. Costruendo i diagrammi dei vettori, trovate modulo, direzione e verso di (a) $\vec{a} + \vec{b}$ e (b) $\vec{a} - \vec{b}$.

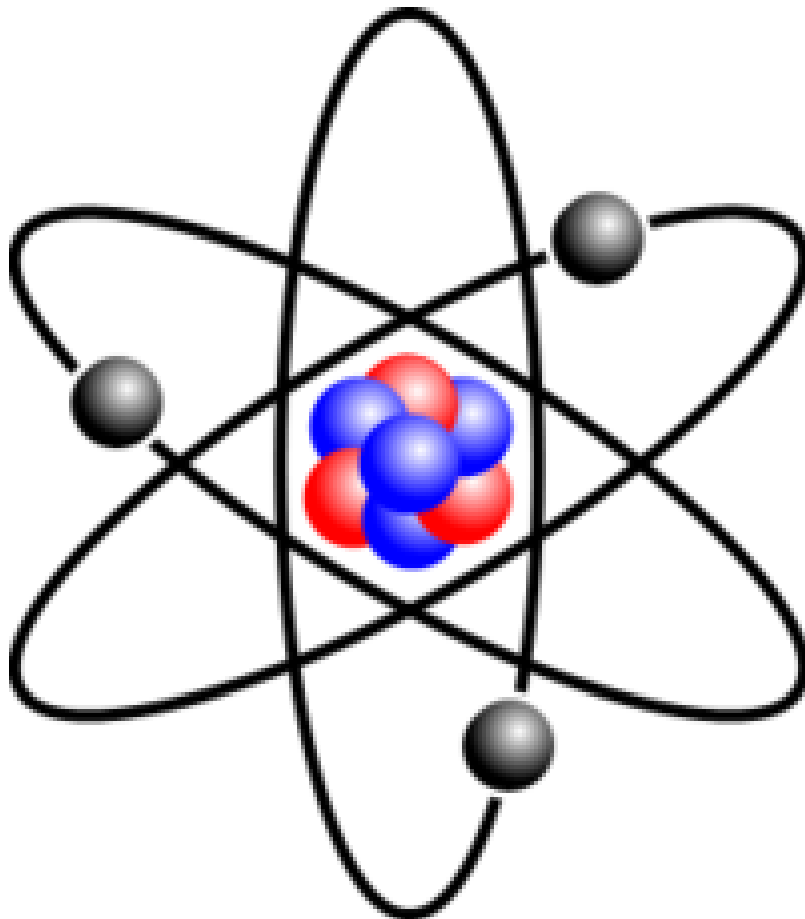


Figure 1: An image of a galaxy

Answer (Ex. 3) — Immagine con:

$$|\vec{a}| = a = 5.2$$

$$\theta_{\vec{a}} = 0^\circ$$

$$|\vec{b}| = b = 3.3$$

$$\theta_{\vec{b}} = (90 - 35)^\circ = 55^\circ$$