

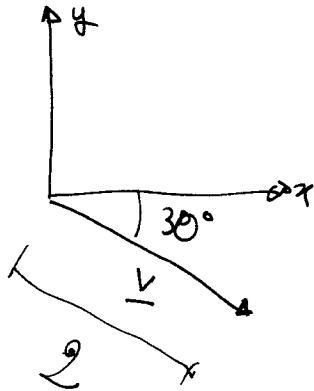
1) Posto $\mathbf{U} = 3\mathbf{i}_x - 4\mathbf{i}_y$ e $\mathbf{V} = 4\mathbf{i}_y$

a) calcolare la componente x di $\mathbf{V} - 2\mathbf{U}$

b) calcolare $(\mathbf{V} - \mathbf{U}) \cdot \mathbf{U}$

c) calcolare $|\mathbf{V} \times \mathbf{U}|$

2) Si consideri il vettore \mathbf{V} di figura



a) calcolare la componente y di \mathbf{V}

b) calcolare la componente x di $2\mathbf{V}$