

Határozd meg a következő szummát:

a.) $\sum_{j,k,l,m=1}^3 \delta_{i,k} \varepsilon_{k,l,m} a_j b_j c_l d_m$

Írd fel a következő műveletet indexes alakban, majd a kapott kifejezést hozd egyszerűbb alakra.

b.) $\langle \lambda(\underline{a} \times \underline{b}), (\underline{a} \times \underline{c}) \rangle$, ahol $a, b, c \in \mathbb{R}^3$ és $\lambda \in \mathbb{R}$.