54 VEKTORSKI UMNOZAK

Veltorski umnezak Zi 6 je veltor axb sa stjedeam mojstuma

- ► laxbl=lallbl singl
- ➤ axb je obomit na veletore a i b
- ➤ tojka (a, b, axb) ani desni sustav
- · ato je jedan od vektora o -> vektorski ummozut je o
- . a i b su holinearni => njihov vett. prod = 0
- · ako je axb=0
 ili je jedau o ili su kolineami

Svojstva vektorskog umnoj ka

antikomutativnost axb=-bxa

anneona anvos

homogenest $(\lambda a) \times b = \hbar (a \times b)$

distributionest (atb) xc = actbc

Vectorsti ummoral u koord sustanu