

Štirje dolgi ravni vodniki so nameščeni na robovih pravilne štiristrane prizme s stranico a (10 cm). Razporeditev vodnikov, smer in velikost tokov v njih kaže slika.

- a) S kolikšno silo ostali trije vodniki učinkujejo na 50 cm dolg odsek vodnika po katerem teče tok 1,5 A? Na skici označite smer te sile!

Sila je _____.

- b) Izračunajte gostoto magnetnega polja v točki A! Točka A leži na sredini kvadrata, ki tvori osnovno ploskev prizme. Narišite smer magnetnega polja v točki A!

Gostota magnetnega polja v točki A je _____.

