

IME, PRIIMEK IN VPISNA ŠTEVILKA

S podpisom potrjujem, da sem domačo nalogo reševal samostojno. PODPIS:

PRIIMEK TUTORJA:

<i>Izpolni tutor</i>		
Ocena (0, 1 ali 2 točki):	Datum:	Podpis:

Domača naloga 1, 30. oktober 2008

za predmet Matematika 1 na I. stopnji študija fizike

Rok za oddajo: 12. november 2008

Poišči normalo ravnine, ki gre skozi točko s krajevnim vektorjem \vec{a} in se dotika neskončnega valja s polmerom R , katerega os je premica $\vec{r} = \vec{s}_0 + t\vec{s}$.

Kakšnim pogojem morajo zadoščati \vec{a} , R , \vec{s}_0 in \vec{s} , da je naloga rešljiva? Ali je naloga rešljiva enolično?

NAMIG. Reši nalogo najprej v primeru, da \vec{a} in \vec{s}_0 ležita na isti ravnini z normalo \vec{s} .
