

Naloge iz snovi predmeta Osnove elektrotehnike 1 - OE1 iz starejših izpitov in kolokvijev zbrane po tematikah (poglavjih)

Tu je zbranih nekaj primerov nalog, razvrščenih po snovi, ki jih najdete v starejših kolokvijih in izpitih na Echo repozitoriju (e.fe.uni-lj.si). Te naloge so morda primernejše za priprave na kolokvij/izpit, saj vsebujejo tudi kratek prikaz poteka reševanja in ne le končnih odgovorov.

(črtka V pomeni naloge na visokošolskem študiju, K pomeni kolokvij, I izpit)

1) Sila in električna poljska jakost na točkaste in preme naboje

IV17.3.2008(1), IV2.9.2008(2), IV10.3.2006(1), IV6.9.2007(2), 1KV5.12.2006(3), 1KV2.12.2004, 1K26.11.2003, 1KV16.12.2002, 1K11.12.2002, 1KV9.12.2002, 1KV13.12.2001, K12.12.2001, I11.9.2003, I5.6.2002, I3.12.2001,

2) Izračun električne poljske jakosti in sile za porazdeljene naboje

K12.12.2001, I5.6.2002,

3) Gaussov stavek

IV30.1.2006(2), IV30.1.2006(2), 1KV2.12.2004, 1K17.12.2002, 1K11.12.2002, 1KV9.12.2002, K12.12.2001, K11.12.2000, IV28.1.2005, I12.9.2001,

4) Delo. Potencial in napetost

IV17.3.2008(2), IV10.3.2006(2), 1K15.12.2004, 1KV6.12.2004, 1K17.12.2003, 1K17.12.2002, 1KV16.12.2002, K11.12.2000, IV18.1.2005, I7.6.2004, I6.2.2004, I3.12.2001, I6.6.2001, I5.6.2001,

5) Povezava med električno poljsko jakostjo in potencialom

IV17.3.2008(3), IV30.1.2006(1), IV30.1.2006(1), K12.12.2001, IV19.11.2004, I5.6.2003, I17.4.2003, I8.4.2002,

6) Točkasti dipol, navor

IU8.6.2007(2), 1K15.12.2004,

7) Zrcaljenje, ekscentričnost

IV2.6.2008(3), IV16.1.2007(1), 1K15.12.2004, 1K17.12.2003, 1K26.11.2003, 1K17.12.2002, 1K11.12.2002, K11.12.2000, I8.9.2005, I4.2.2005, IV19.11.2004, I9.9.2004, I7.6.2004, I25.3.2004, I27.1.2004, I11.9.2003, I5.6.2003, I17.4.2003, I6.6.2001, I5.6.2001,

8) Električno polje v snovi, mejni pogoji

IV2.9.2008(3), IV24.1.2008(5), 1K17.12.2003, 1K11.12.2002, KV11.12.2001, K11.12.2000, I8.9.2005, IV3.9.2004, I7.6.2004, I27.1.2004, I5.6.2003, I17.4.2003,

9) Kapacitivnost

IV2.6.2008(2), IV10.3.2006(3), IV16.1.2007(2), IV4.6.2007(1), IV6.9.2007(3), 1K15.12.2004, 1K17.12.2003, IV2.9.2005, I4.2.2005, I9.9.2004, I6.2.2004, I5.6.2001,

10) Energija, delo in gibalni procesi

IV2.6.2008(3), IV18.1.2006(2), IV4.6.2007(2), K12.12.2001, KV11.12.2001, I8.9.2005, I4.2.2005, IV28.1.2005, IV3.9.2004, I6.2.2004, I27.1.2004, I11.9.2003, I5.6.2003, I5.6.2002, I8.4.2002, I3.12.2001, I12.9.2001,

11) Kondenzatorska vezja

IV2.9.2008(4,5), , IV30.1.2006(3), IV16.1.2007(3), IV4.6.2007(3), IV6.9.2007(4), IV30.1.2006(3), I8.9.2005, IV18.1.2005, I25.3.2004, I11.9.2003, I8.4.2002, I12.9.2001, I6.6.2001,

12) Tokovno polje

IV2.6.2008(5), IV10.3.2006(5), IV16.1.2007(4), IV6.9.2007(5), I4.2.2005, I25.3.2004, I6.2.2004, I27.1.2004, I5.6.2003, IV18.1.2006(5),

1) Naboj in tok (kontinuitetna enačba)

2) Osnovna vezja in moč

IV18.1.2006(3), IV10.3.2006(4), IV6.9.2007(1), IV4.6.2007(4),

3) Metode analize vezij

IV17.3.2008(5), IV2.6.2008(1), IV30.1.2006(4), IV30.1.2006(4), 1KV5.12.2006(2),

4) Stavki

IV17.3.2008(4), IV2.9.2008(1), IV30.1.2006(5), IV16.1.2007(5), IV30.1.2006(5), 1KV5.12.2006(1), IV4.6.2007(5),