

Řešené příklady Fyzika II

[I. Štoll, B. Sedlák: Přehled vektorové analýzy, MFF UK Praha 1987]

1. Přehled vektorové analýzy

př. 2, 3, 4

[B. Sedlák: Příklady z elektřiny a magnetismu, SPN Praha 1976]

2. Elektrostatika

kap. 1.1. př. 1, 4, 5, 9, 10, 12, 14, 19, 22, 23, 25

kap. 1.2. př. 5, 6, 10, 11

kap. 1.3. př. 1, 4, 5

kap. 1.4. př. 1, 2, 6, 7, 9, 10

3. Elektrický proud a stacionární elektrické pole

kap. 2.1. př. 8, 9, 10

4. Stacionární magnetické pole

kap. 3.1. př. 1, 5, 6, 13

kap. 3.2. toroid s mezerou, př. 5, 6

kap. 3.3. př. 1, 3, 5, 12

5. Kvazistacionární elektrické a magnetické pole

kap. 3.4. př. 2, 3, 7, 10, 11

kap. 3.5. př. 2, 8, 10, 11

6. Metody řešení obvodů

kap. 5.1. př. 4, 10, 11, 16, 33

kap. 5.2. př. 3, 5 {chyba v zapojení}, 6, 9, 19

kap. 5.3. př. 2, 4

7. Nestacionární elektromagnetické pole

kap. 4. př. 3

8. Dielektrické a magnetické vlastnosti látek

kap. 1.3. př. 10, 11, 12

9. Elektrické transportní jevy

kap. 2.1. př. 2, 3, 4

kap. 2.2. př. 1

kap. 2.3. př. 1