

Téma 1 Úkol 2

Zadání:

Vyberte možnost, ve které všechny položky mají právě 4 platné číslice:

- a) 0,005300 m; 0,0034 s; 0,2000 ml
- b) 7,030 10³ N; 0,0206 mg; 3009 s
- c) 3,004 MJ; 0,040070 km; 4,5340 s
- d) 1,900 mm; 0,02087 g; 8,090 mC

Správné řešení: d

Řešení:

Pro určení počtu platných číslic platí následující pravidla:

Nenulové číslice jsou vždy **platné**.

Složitější situace je s **nulami**:

- nuly **před první** nenulovou číslicí **nejsou platné číslice**, např. číslo 0,00**58** má jen 2 platné číslice,
- nuly **mezi** nenulovými číslicemi jsou vždy **platné**, např. číslo 0,00**605** má 3 platné číslice,
- nuly **za poslední** nenulovou číslicí jsou **platné**, pokud číslo obsahuje **desetinnou čárku**, např. číslo 0,00**30170** má 5 platných číslic.

Konkrétně: **Platné** číslice jsou vyznačeny barevně.

- a) 0,00**5300** m; 0,00**34** s; 0,**2000** ml
- b) **7,030** 10³ N; 0,0**206** mg; **3009** s
- c) **3,004** MJ; 0,0**40070** km; **4,5340** s
- d) 1,900** mm; 0,0**2087** g; **8,090** mC