

Zeměpisná poloha

Úkol

1. Pomocí teodolitu a stopek zjistěte, kde se nachází hvězdárna na (?) Kraví hoře.

Úvod

Jak se semestr se semestrem sešel, započalo se i nové Astropraktikum. Vstříc nepřízni počasí, která nás soustavně odrazovala od naší prudce vědecké činnosti se nám nakonec podařilo zachytit v hledáčku teodolitu dvě hvězdy, Arcturus (α Boo) a Capellu (α Aur). A tak jsme se rozhodli zjistit, jestli náhodou nežijeme v nějaké alternativní dimenzi, nebo jestli po nás třeba nejdou . . . aneb kde vlastně žijeme? Byli jsme skutečně na MonteBoo? Nebo si jen máme myslet, že jsme na MonteBoo? Bylo načase nakonec zjistit pravdu

Zpracování

Zpracování bylo celkem jednoduché. Teodolit, stopky a počítač co umí sežrat skript, který byl poskytnut veřejně, abychom se nemuseli trápit hledáním chyb způsobených naší vlastní nepozorností. A skript `janapka.m` dle zkušeností z minulého roku velmi pěkně funguje. Takže jak to dopadlo?

$\lambda = 16.206$
$\phi = 49.386$

Závěr

No, tak jsme dopadli jak sedláci u Chlumce. Dle mých zcela jistě nepřesných výpočtů se nacházíme jižně od spojnice Radňovsi a Nové vsi, v jakémsi osamělém remízku uprostřed polí, tak 30 km od Brna. Na druhou stranu nedaleko se nachází obec Heřmanov, která je zajímavým geologickým nalezištěm (už jste slyšeli o Heřmanovských koulích?, byla jsem je hledat a žádnou jsem nenašla, možná to taky je jiná obec, kdo ví, ony se všechny jmenujou podobně). Na druhou stranu jsme si pomohli, světelné znečištění je tam rozhodně menší než v Brně, kde se teda máme nacházet.