

Doplňující test k aplikaci ESERO: Satelitní navigace

1. Na jakém principu funguje určování polohy pomocí satelitních navigačních systémů?
2. Z jakých segmentů se skládají satelitní navigační systémy?
3. Na jakém principu funguje radar?
4. Na jakém principu funguje zaměření polohy pomocí Wi-Fi?
5. Která součást satelitu slouží ke korekci dráhy?
6. Které dva typy hodin obsahuje satelit navigačních systémů a proč?
7. Které součástky používá satelit jako zdroje energie?
8. Které součástky slouží k natáčení satelitu v prostoru?

9. Jak se jmenuje systém satelitní navigace vyvíjený v Evropě?

10. Uveďte 3 přístroje, které se v historii používaly k určení polohy a vzdálenosti.

.....

.....

11. Na jakém principu funguje sextant?

12. Uveďte 4 služby/úrovně Galilea a k čemu se používají.

.....

.....

.....

.....

13. Uveďte 4 příklady globálních navigačních systémů a jejich provozovatele.

.....

.....

14. V čem spočívá výhoda příjmu signálu z více než jednoho satelitního navigačního systému?

15. Uveďte 7 příkladů použití satelitní navigace v praxi.

.....

.....

.....

.....

16. Uveďte 5 vlivů, které negativně ovlivňují fungování satelitní navigace.

.....

.....

.....

17. Vytvořte myšlenkovou mapu obsahující 5 příkladů využití satelitní navigace v blízké budoucnosti.

18. Vytvořte SWOT analýzu satelitní navigace. V každém bloku uveďte 5 bodů.

Czech Republic

esero

EUROPEAN SPACE EDUCATION RESOURCE OFFICE
collaboration between ESA & national partners

Silné stránky
(Strengths)

Příležitosti
(Opportunities)

Slabé stránky
(Weaknesses)

Hrozby
(Threats)