

Műholdas helymeghatározás

Fogalmi ismeretek megszilárdítása Mesterséges Intelligencia által generált feladatokkal

Brolly Gábor – Soproni Egyetem, 2025.

Fontos figyelmeztetés

A feladatok elkészítéséhez a MI csak a fogalomtárban található szöveget használhatja, mert az idegennyelvű szakszavak hibás fordítása helytelen szóhasználathoz vezet.

1. Példa: Feleletválasztós teszt készítése

Prompt:

Segíts megtanulnom néhány fogalmat a GNSS témaköréből. Bemásolok a chat-be egy szöveget, ami fogalmakat és meghatározásokat tartalmaz. Készíts 5 feleletválasztós tesztet, amihez válassz a megadott fogalmak közül. Egyenként tedd fel a kérdéseket, és várd meg, amíg válaszolok. A bemásolt szövegen kívül nem használhatsz más forrást.

1. Példa: Feleletválasztós teszt készítése

Bemásolt
szöveg

Műholdas helymeghatározás
A felhasználó a földrajzi helyét
műholdakról sugárzott jelek...



Elkészítettem egy 5 kérdésből álló tesztet a GNSS témaköréből, kizárólag a megadott szöveg alapján. A tesztet feleletválasztós formában állítottam össze, ahogyan kérted.



GNSS alapfogalmak
szept. 3. 17:25

Újrapróbálkozás a(z) Interaktív kvíz nélkül

Kérdezzen a Geminitől



Deep Research



Kép



GNSS alapfogalmak

1. A relatív helymeghatározás során milyen további elemre van szükség az alapszisztemen kívül?

- A. A navigációs műholdak pontos pályamagasságára.
- B. Csak a követő állomások adataira.
- C. Csak egyetlen GNSS-vevőre.
- D. Egy ismert koordinátájú földi pontra és a rajta üzemelő másik GNSS-vevőre.

Tipp megjelenítése ▾

Következő

2. Példa: Hiányzó szó kitalálása

Prompt:

A szöveg alapján állíts össze 5 mondatot, amiben egy szó hiányzik.
Megpróbálom kitalálni a hiányzó szót. Ajánlj fel 4 lehetőséget. Várd meg, amíg válaszolok, és utána tedd fel következő kérdést.

2. Példa: Hiányzó szó kitalálása



Mehet!

Itt van az első kérdés a szöveg alapján:

A felhasználó a földrajzi helyét műholdakról sugárzott jelek vételével határozza meg egy Földhöz rögzített térbeli (3D) _____.

Melyik szó illik a mondatba?

1. alaprendszerben
2. koordinátarendszerben
3. vevőben
4. adattárolóban

2

Kérdezzen a Geminitől



Deep Research



Kép



Canvas



Irányított tanulás



3. Példa: Kakuktojás

Prompt: A szöveg alapján alkoss 5 feladatot, amelyekben ki kell találnom, hogy 4 mondat közül melyik a hamis. A 4 mondat közül csak 1 legyen hamis.

3. Példa: Kakuktojás



Gondosan átolvastam a szöveget, és összeállítottam 5 feladatot, amiben meg kell találnod a hamis állítást a négy lehetőség közül. Egyenként fogom feltenni a feladatokat.

Feladat 1

1. A globális műholdas helymeghatározó rendszerek közé tartozik a GPS, a Glonassz és a Galileo is.
2. Minden GNSS rendszer önállóan is képes helymeghatározásra.
3. A műholdas helymeghatározás révén csak a földrajzi hely és idő határozható meg.
4. A GNSS-rendszereket polgári célra rendszerint együttesen használjuk.



Kérdezzen a Geminittől



Deep Research



Kép



Canvas



Irányított tanulás



Gondold át a MI válaszát!

A MI félreérthet dolgokat: Ha valamelyik válasszal nem értesz egyet, a feladat után kérd meg a MI-t, hogy indokolja meg a válaszát. Ha továbbra sem értesz egyet, beszélj meg valamelyik oktatóval.

De az előbb azt mondtad, hogy hibás válasz.



Elnézést kérek a félreértésért! Azt mondtam, hogy a válaszod hibás, miközben valóban a helyes állítást jelölted meg hamisként. Pontosán észrevetted, hogy a "navigációs GNSS-vevőket pár centiméteres vízszintes pontosság jellemzi" állítás a hamis, hiszen az a szöveg szerint a **geodéziai pontosságra** jellemző.