

1. Amatőr műhold fedélzeti átjátszóján keresztül történő kommunikáció során mit okoz, ha a műhold imbolyog?

- a) QSB-t
- b) van amikor hallható van amikor nem
- c) változó hangszínű füttyülést

2. Megközelítőleg milyen magasan van egy geostaclonáris műhold az egyenlítő felett?

- a) 20 000 m
- b) 40000km
- c) 11 km

3. Amatőr műhold fedélzeti átjátszóján keresztül történő kommunikáció során mit okoz az ú.n. Doppler effektust?

- a) A vett jel harmonikus torzulása
- b) A vett jel vivőfrekvenciájának folyamatos változása
- c) A vett jel fading-je

4. Melyik hullámtartományban lehet nagytávolságú közvetlen összeköttetéseket létesíteni?

- a) A mikrohullámú tartományban
- b) A rövidhullámú tartományban
- c) Az ultrarövid hullámú tartományban

5. Mennyi a rádióhullámok terjedési sebessége vákumban?

- a) 300000 km/sec.
- b) 3000 km/óra.
- c) 30000 km/óra.

6. Melyek az ionoszféra főbb rétegei?

- a) C, S, H
- b) D, E, F
- c) A, G, K

7. Milyen változások lépnek fel éjszaka folyamán az ionoszférában?

- a) Az „F1-F2” réteg gyengül, a „D” réteg eltűnik.
- b) Az „E” réteg gyengül, a „D” réteg eltűnik, az 'F1-F2" réteg eggyé válik.
- c) Az „D” réteg gyengül, a „E” réteg eltűnik, az 'F1-F2" réteg eggyé válik.

8. Mit nevezünk kritikus frekvenciának?

- a) Amelyben egy üzemelő adókészülék még éppen nem okoz zavart.
- b) Egy adóberendezés pontosan meghatározható legalacsonyabb frekvenciáját, amelynek már nincs elegendő térerőssége.
- c) Az a legmagasabb frekvenciát, amely merőleges beesése esetén az ionoszféra rétegeiről adott időpontban még éppen visszaverődik.