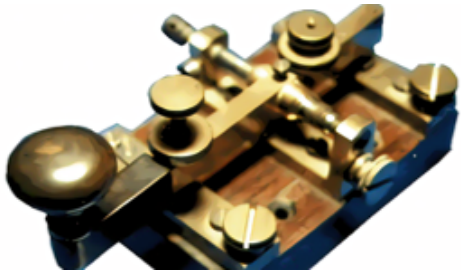
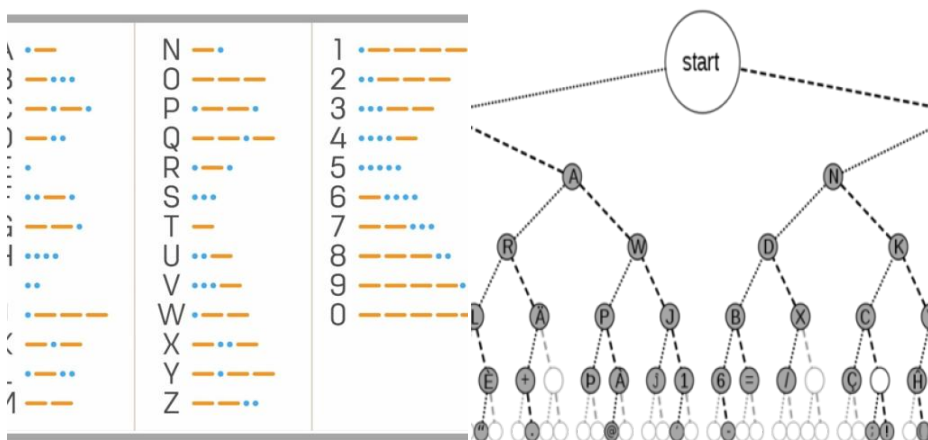


## Morze kód



A Morze-kódról, mint átviteli technológiáról itt talál minden fontos információt.



## Morse szabályok

### Feladatmegosztás

Adóállomás és vevőállomás van:

- Diktafon: diktálja / írja le a karaktereket
- Adó: karaktereket küld
- Megfigyelő: figyel a jeleket

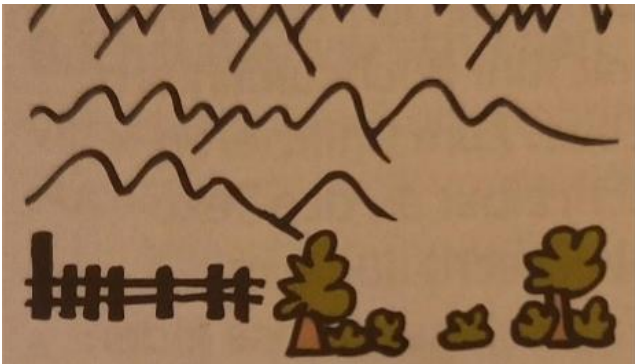
### Megjegyzések az adásról

- Mindig ugyanabban a ritmusban
- A kötőjelnek ötször hosszabbnak kell lennie, mint a pontnak
- Figyelje az egyes jelek közötti távolságot
- Egyezzenek meg abban, hogy a némítás nyugtázó jellel vagy anélkül történik-e ( . = megértettük / - = nem értettük)
- Az üzenet legyen a lehető legrövidebb és legérthetőbb
- Az átviteli módot a távolságnak és a körülményeknek megfelelően válasszuk ki

## Az átviteli eszköz

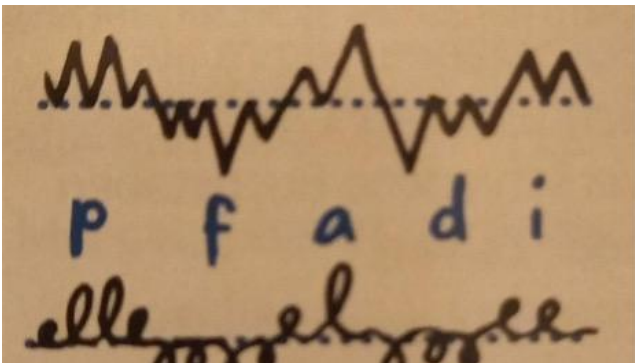
Nap Éjszaka	Az átviteli mód	Feltétel	Átviteli tartomány
T	Morze-jelzések	tiszta kilátás	1-2 km
T	Emberek karjai	tiszta látási viszonyok	500-700 m
T	Heliográf (tükör) Nap		20 km
T	Füst	Nyugalom	1 km
T+N	Sípszó	Nyugalom	500 m
T+N	Morze kód	--	Kábel hossza
T+N	Rádió	azonos csatorna	10 km
N	Keres?fény	tiszta kilátás	30 km
N	Gyertyalámpa	tiszta kilátás	4 km
N	Fáklya	tiszta kilátás	2 km

## Alternatív átviteli módszerek



### Morze-kódos kép festése

Rejtsd el a morze üzeneteket a képen. Például a hegyekben, dombformákban, virágokban, kerti kerítésben stb.



### H?mérsékleti görbe

A pontok a kis csúcsokat, a szaggatott pontok a nagy csúcsokat jelölik. Az oldal a szavak cseréjekor változik.

## Programötlet

### Kapcsolat a kártyaolvasással

- Két csoport kap egy kártyát, amelyen egy pont van. A ponthoz kell menniük, és egy előre meghatározott időpontban üzenetet kell küldeniük. Az egyik csoport küld, a másik fogadja. Ezután újra találkoznak egy találkozási ponton.
- Ha szükséges, tervezzenek meg előrezetesen egy Morze-írást gyakorló blokkot.

## Futás után

- Posztfutás különböző állomásokkal, ahol a morze technikát tanítják.
- Készítsenek előre különböző adásmódokat kipróbálásra

## Források

Áttekintés kép:

<https://th.bing.com/th/id/R.3c297cd8ca1c853ea525abf6d027c128?rik=WMPwEejYcWqmxw&riu=http://www>

egyéb képek és szöveg: Jungschar EGW Herzogenbuchsee