

6. ábra

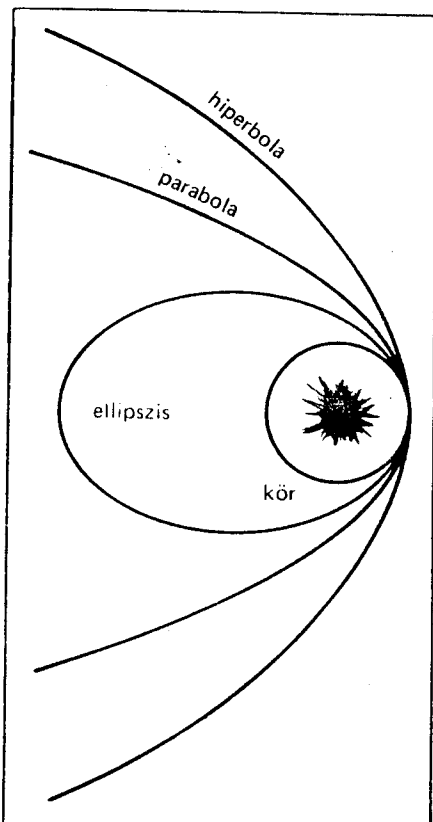
A kúp metszése különféle helyzetű síkokkal:

1. A kúp tengelyére merőlegesen metszve, kör keletkezik /párhuzamos az alappal/.

2. Ha a metszés ezzel a síkkal kis szöget zár be, ellipszis képződik.

3. A kúp alkotójával /oldalával/ párhuzamos metszés parabolához vezet.

4. A kúp tengelyével párhuzamosan szelve hiperbolához jutunk.



7. ábra

Pályák a Nap körül

1. A kör a legkisebb energiájú pálya.

2. A nagyobb energiájú ellipszis pályán a test jobban eltávolodhat a Naptól.

3. Még nagyobb energiájú test parabolikus pályára tér és elszökik a Naptól, de a Naptól végtelen távolságban megáll.

4. Ha egy testnek nagyon sok energiája van, pályája hiperbola lesz. Ilyenkor még a Naptól végtelen távolságban is jelentős sebességgel távolodik.