

Az egyensúlyi helyzet megtartása a kerékpározás legfontosabb eleme. A kerékpár oldalirányú dőlése megfelelő kormánymozdulattal megállítható, visszafordítható. Ehhez azonban időre van szükség: a kerékpározó először észleli, hogy a járműve nem egészen úgy mozog, ahogyan szeretné, majd bizonyos késéssel reagál erre, helyesbíti, jó irányba tereli a mozgást. A kerékpározás tanulása során ez a helyesbítő folyamat válik egyre gyorsabbá, mialatt a tudatos mozdulatokat felváltják a rutinszerű cselekvések.

A Holdon a gravitációs gyorsulás körülbelül egyhatoda csak a Földön mért értéknek, ezért ott az esési, dőlési folyamatok lassabban mennek végbe, mint a Földön. Emiatt a kerékpározónak – feltételezve, hogy a reflexei ugyanolyan gyorsak, mint a Földön, – több ideje marad a nem kívánatos mozgás helyesbítésére, tehát biztosabban, „könnyebben” halad.

Borsos Ferenc (Kecskemét, Zrínyi I. Ált. Isk., 8. o. t.)
dolgozata alapján