

▲	Tartalom	Fogalmak	Törvények	Képletek	Lexikon	▶
---	----------	----------	-----------	----------	---------	---

Lexikon

A Á B C D E É F G H I Í J K L M N O Ó Ö Ő P Q R S T U Ú Ü Ű V W X Y Z &

R

r

1. A *helyvektor* nagyságának a jele.
2. A *sugár* jele (a latin radius = sugár alapján).
3. A *távolság* jele néhány képletben.

r

A *helyvektor* jele.

R

1. A *sugár* jele az *r* helyett, illetve mellett (a latin radius = sugár alapján).
2. Az *elektromos ellenállás* jele (a latin eredetű rezisztencia = ellenállás alapján).

rakéta

A *rakéta* a hatás-ellenhatás elve alapján működő hajtómű, illetve ilyen hajtóművel működő hordozóeszköz. A rakéta égésteréből nagy sebességgel távozó égéstermék a rakétát a kiáramlás irányával ellentétes irányba tolja. A rakéta további jellemzője, hogy az üzemanyag elégetéséhez szükséges oxidálószer is magával viszi, így a rakéta a légkörön kívül, világűrben is működőképes. A folyékony hajtóanyagú rakéták tolóereje szabályozható, a rakéta működése leállítható, illetve újraindítható. Puskaporral működő rakétákat a kínaiak már 1000 körül használtak. A szilárd tüzelőanyagú rakéták később az egész világon elterjedtek. Az első folyékony üzemanyaggal működő rakétát Robert Hutchins Goddard amerikai mérnök, fizikus készítette 1926-ban.