

8/20-21/10-13/061

A fémek a redukáló képességük alapján sorba rendezhetők. A sor elején álló fémek redukáló képessége a legnagyobb. A sorban balról jobbra haladva a redukáló képesség fokozatosan csökken. A fémek atomjai a redukálósorban utánuk következő fémek ionjait képesek redukálni. A redukálósornak a hidrogén is tagja, mert belőle is képződhet ion.

A redukálósor egy elemét véletlenszerűen kiválasztjuk.

K Ca Na Mg Al Zn Fe Co Ni Sn Pb H Cu Hg Ag Au
---

Egészítsd ki a következő mondatokat!

Ha a kiválasztott elem redukálja a magnéziumionokat,  
akkor a magnézium ..... áll a redukálósorban.

A kiválasztott elem akkor és csak akkor redukálja az összes fémiont,  
ha a(z) ..... áll a redukálósorban.

Nem igaz az, hogy ha a kiválasztott fém a cink után áll a redukálósorban,  
akkor ..... a cinket.