



EFOP-3.4.3-16-2016-00014

ÖNELLENŐRZŐ KÉRDÉSEK

a

„8. rész – különkiadás: Nem-newtoni folyadékok”
című videóleckéhez



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

„NEM-NEWTONI FOLYADÉKOK (1/2)” EPIZÓD

Miben más a nem-newtoni folyadékok viselkedése, mint a newtoni folyadékoké?

Hogyan viselkedik a kukoricakeményítő és víz összekeverésével előálló kolloid oldat kis, ill. nagy sebesség-gradiensek esetén? Hogyan nyilvánul ez meg?

Milyen technikai alkalmazásban ígéretesek a keményítő–víz keverékhez hasonlóan viselkedő (ún. dilatáns) nem-newtoni folyadékok?

„NEM-NEWTONI FOLYADÉKOK (2/2)” EPIZÓD

Hogyan viselkedik a körömlakk kis, ill. nagy sebesség-gradiensek esetén?

Hogyan nyilvánul ez meg?

Milyen, a körömlakkhoz hasonló viselkedést mutató (ún. pseudoplasztikus) nem-newtoni folyadékot ismer?

Milyen élettani előnye van annak, hogy vérünk is nem-newtoni folyadék?

Hogyan viselkednek a Bingham-folyadékok (pl. a mustár)?

Hogyan változik a newtoni, ill. nem-newtoni (dilatáns, pseudoplasztikus, Bingham) folyadékok (dinamikai) viszkozitása a sebesség-gradiens függvényében?



EFOP-3.4.3-16-2016-00014

Jelen tananyag a Szegedi Tudományegyetemen készült az Európai Unió támogatásával.

Projekt azonosító: EFOP-3.4.3-16-2016-00014



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE