



Tárgytematika

Félév:	2011/12/1
Tárgynév:	Részecsketechnológia II. (Alapberendezések)
Tárgykód:	VEMKGE5312R
Felelős szervezet neve:	Géptan Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	MKGE
Tárgyfelelős neve:	Dr. Verdes Sándor

Oktatás célja:

A három részre és félévre bontott anyag (Eljárástechnika - Részecsketechnológia I. /Alapok/ * Eljárástechnika - Részecsketechnológia, II. /Alapberendezések/, Eljárástechnika - Részecsketechnológia, III. /Alkalmazások/) különböző szakmai területeken alkalmazott műveletek és technológiák alapjait tárgyalja, elsődleges összekötőkapocsként, közös jellemzőként a részecskét (szemcsét) tekintve. A második rész az alap berendezéseket, eljárásokat összegzi, rendszerezi.

Tantárgy tartalma:

Durva aprítás.
Törők, aprítógépek.
Finom aprítás.
Örlés.
Finom örlés.
Ultrafinom örlés.
Egyéb aprító eljárások.
Szitálás.
Osztályozás, osztályozók.
Keverők, homogenizálók.
Granulálók, brikettező gépek.
Ciklonok, porleválasztók, filterek.
Hulladék-feldolgozó gépek.
Porlasztók.
Egyebek.

Számonkérési és értékelési rendszere:

1 feladat + 1 zh

Kötelező és ajánlott irodalom:

Beke Béla: Aprításelmélet, Akadémiai Kiadó, Budapest,. 1963.



Tárgytematika

Félév:	2011/12/1
Tárgynév:	Részecsketechnológia II. (Alapberendezések)
Tárgykód:	VEMKGE5312R
Felelős szervezet neve:	Géptan Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	MKGE
Tárgyfelelős neve:	Dr. Verdes Sándor

Kötelező és ajánlott irodalom:

Juhász, A. Z. - Opoczky, L.: Mechanical Activation of Minerals by Grinding: Pulverizing and Morphology of Particles. Akadémiai Kiadó - Ellis Horwood Ltd. Publishers. Budapest - Chichester, 1990.

Fábry Gy.: Vegyipari gépészek kézikönyve, Műszaki Kiadó, Budapest, 1987.

Fejes - Tarján: Vegyipari gépek és műveletek, Tankönyvkiadó, Budapest, 1979.