

Stavební hmoty – obsah přednášek

1. Základní pojmy, základní fyzikální vlastnosti stavebních hmot, mikrostruktura stavebních hmot
2. Základní a mechanické vlastnosti, směsi
3. Mechanické vlastnosti, základy statistiky, koheze, adheze
4. Vlhkostní a tepelné vlastnosti, povrchové jevy, kapilarita
5. Teplotní dilatace, požární a akustické vlastnosti, radioaktivita.
6. Pojiva, výroba cementu, zkoušky cementu
7. Beton, hydratace cementu
8. Speciální betony, koroze betonu
9. Malty, autoklávované výrobky, geologie
10. Keramika, sklo – vlastnosti, technologie výroby
11. Kovy, dřevo, koroze kovových materiálů
12. Asfaltové materiály, plasty, nátěrové hmoty