**Přednáška 6 – Geometrické charakteristiky přízí**

|  |
| --- |
| Jak určíte jemnost příze na cívce? Které parametry k tomu potřebujete a jak je změříte? Jak určíte jemnost jednoduché nitě, pokud znáte jemnost družené nitě vytvořené ze tří stejně jemných jednoduchých nití. |
|  |

|  |
| --- |
| Popište metodiku měření zákrutů pro jednoduché a skané nitě. Jaké parametry měříte? |
|  |

|  |
| --- |
| Jaký je vztah mezi jemností a zákrutem? |
|  |

**Přednáška 8 – Geometrické charakteristiky plošných textilií**

|  |
| --- |
| Nakreslete a popište základní vazební prvky tkanin a pletenin.  |
|  |

|  |
| --- |
| Jak určíte plošnou měrnou hmotnost tkaniny? Jaké má jednotky? |
|  |

|  |
| --- |
| Co je pórovitost tkaniny? Jaké má jednotky? Jak byste ji měřili? |
|  |

|  |
| --- |
| Co je tloušťka plošných textilií? Jak byste ji měřili? |
|  |

**Přednáška 9 – Ultimativní mechanické charakteristiky**

|  |
| --- |
| Jaké mechanické parametry určujeme u vláken, přízí a plošných textilií? Jaké mají jednotky? Jak tyto parametry měříme? Jaké podmínky měření musíme dodržet? |
|  |

|  |
| --- |
| Nakreslete **tahovou křivku tkaniny**, popište osy včetně jednotek, vyznačte pevnost a tažnost, definujte modul pružnosti: |
|  |

|  |
| --- |
| Co je tržná délka? |
|  |

**Přednáška 11 – Stálosti textilií**

|  |
| --- |
| Jaké parametry určujeme při měření **tuhosti v ohybu**, **splývavosti** a **mačkavosti** textilií? Jaké mají jednotky? Jaký je princip jejich měření? |
|  |

**Přednáška 12 – Odolnosti plošných textilií**

|  |
| --- |
| Jak stanovíte odolnost textilie vůči **oděru a žmolkovitosti**? Jaký je princip jejich měření? |
|  |

|  |
| --- |
| Jak stanovíte **Limitní kyslíkové číslo**? Které vlastnosti textilií se týká? |
|  |

**Přednáška 13 – Fyziologické vlastnosti plošných textilií**

|  |
| --- |
| Které vlastnosti textilií patří do této kategorie? Napadne Vás, který fyzikální jev je spojuje? |
|  |

|  |
| --- |
| Co je prodyšnost textilií? Jaké má jednotky? Jak byste ji měřili? |
|  |

|  |
| --- |
| Jaký je rozdíl mezi smáčivostí a nasákavostí textilií? Co znamená pojem vodní sloupec? |
|  |