**További feladatok II. félév 3. ciklus**

**CT**

Hogyan változik a röntgendenzitás, ha a rétegen átjutó sugárzás intenzitása a korábbinak a felére csökken? (0,3-al nő)

Hogyan változik a röntgendenzitás, ha a rétegen átjutó sugárzás intenzitása 30%-kal csökken? (0,155-el nő)

**Szenzor**

Hányszorosára növekszik az érzet erőssége a Stevens-törvény szerint, ha az inger erőssége egy referenciérték kétszereséről a nyolcszorosára nő és a Stevens-törvény kitevőjében 0,8 áll? (3,03)

Hányszorosára növekszik az érzet erőssége a Weber–Fechner-törvény szerint, ha az inger erőssége egy referenciérték kétszereséről a nyolcszorosára nő? (3)