TÉMATA K PREZENTACI

1. **Tepelné motory**
   (motory s vnějším a vnitřním spalováním, reaktivní motory, proudové motory, raketové motory, spalovací turbína)

2. **Tepelná čerpadla**
   (princip čerpadla, čerpadlo vzduch-vzduch, vzduch-voda, země-voda, topný faktor čerpadla, náklady na pořízení)

3. **Elektromobily**
   (automobily bateriové, hybridní, micro hybridy, mild hybridy, full hybridy, plug-in hybridy, příklady vozů, dojezd, náklady na pořízení)

4. **Jízdní asistenti ve vozidlech**
   (asistent dešťový, světelný, sledování mrtvých úhlů, nouzové brzdění, dopravní značky, jízda v pruhu, parkovací asistent, asistent sledování únavy, překročení rychlosti, černá skříňka, …)

5. **Galvanické články (baterie) primární**
   (druhy článků, vlastnosti, jejich použití)

6. **Galvanické články (baterie) sekundární (akumulátory)**
   (druhy článků, vlastnosti, jejich použití)

7. **Fotovoltaické systémy**
   (druhy fotovoltaických panelů, vlastnosti, princip, řídící jednotka systémů, akumulátory, měniče, náklady na pořízení)

8. **Navigační systémy GPS a Galileo**
   (základní informace o systému, jejich srovnání, aktuální stav provozu)

9. **Obrazovky a displeje**
   (technologie používané pro televizní a počítačové obrazovky a displeje mobilních telefonů, vlastnosti, náklady na pořízení)

10. **Zobrazovací metody v lékařství**
    (rentgenová diagnostika, počítačová tomografie, magnetická rezonance, sonografie

11. **Lékařské přístroje využívající elektrické signály**
    (elektrokardiografie, kardiostimulátor, defibrilátor, elektroencefalografie, elektromyografie)