

## **1/9 KMR\_ „M” osztály Kerékpár szerkezeti ismeretek**

### **Osztályozó és javítóvizsga követelmények**

A kerékpárok felépítése.

A kerékpárvázak anyagai, felépítésük.

A kerékpárvázak igénybevételei.

Speciális kerékpárvázak.

Kormányzás, kormánycsapágy megoldások.

Hajtóművek fajtái.

Hajtóművek igénybevételei.

Lánchajtások.

Különleges hajtások.

Váltóművek.

Váltóművek működtető szerkezetei.

Váltóművek kiválasztása, beállítása.

Elektromos hajtóművek.

Akkumulátorok.

Teremedző hajtóművek.

Fékszerkezetek fajtái.

Mechanikus működtetésű fékszerkezetek.

Hidraulikus működtetésű fékszerkezetek.

Fékszerkezetek kiválasztása.

Súrlódó felületek anyagai.

Futóművek fajtái.

Futóművek igénybevételei.

Futómű geometria.

Rugózások.

Lengéscsillapítók fajtái, működésük.

Futóművek kiválasztása, hangolása.

Különleges futóművek.