Teljesítménygörbe meghatározásának metódusa

A görbe három fő pontja:

1. Max torque (Max nyomaték)
2. Eckpunkt (Csúcspont – max nyomaték és a hozzá tartozó max ford. szám)
3. Max speed (Max fordulatszám)

Pontok meghatározása:

1. A 2-es pontból egyértelműen meghatározható
2. Feltételezve, hogy a jármű statikusan gyorsul 0 és 100km/h között, akkor az ehhez szükséges erő az alábbiak szerint számítható:

Ha ismerjük ezt az erőt, illetve a kerekek méreteit és az áttételt, akkor meghatározható a szükséges nyomaték a motor tengelyén.

1. Meghatározunk egy maximális jármű sebességet, majd ehhez ki tudjuk számolni a motor maximális fordulatszámát az alábbi képlettel: