**Pracovní list 1 – správná řešení**

**A – 1**

Řešení příkladu:

1. i (převodový poměr) = z2/z1 = 48/18 = 2,7 – převod do pomala
2. n2 (otáčky hnané části) = n2/i = 148/min, Mk2 (kroutící moment) = Mk1\*i = 216 Nm

**A – 2**

1. jedná se o dvouhřídelovou synchronizovanou převodovku
2. převodovka je pětistupňová
3.



**A – 3**

- při řazení vyšších rychlostních stupňů u nesynchronizované převodovky je nutné delší dobu ubrat plyn nebo dvakrát vyšlápnout spojku. Synchronizační spojka umožňuje řadit rychleji a pohodlněji.

**B – 1**

Řešení příkladu:

1. i (převodový poměr) = z2/z1 = 58/26 = 0,45 – převod do rychla
2. n2 (otáčky hnané části) = n2/i = 889/min, Mk2 (kroutící moment) = Mk1\*i = 54 Nm

**B – 2**

1. jedná se o dvouhřídelovou nesynchronizovanou převodovku
2. převodovka je pětistupňová
3.



**B – 3**

- při řazení nižších rychlostních stupňů u nesynchronizované převodovky je nutné dávat tzv. „meziplyn“. Synchronizační spojka umožňuje řadit bez něj, rychleji a pohodlněji.