

## III TMRiA, Pojazdy rolnicze, Grzegorz Mianowski

### Lekcja 2 zdalna

#### Komentarz do zadania domowego z lekcji nr 1:

Dziękuję wszystkim za przesłane zadania. Większość z Was udzieliła prawidłowych odpowiedzi. Zadanie zaliczone.

### Temat: Przekładnie mechaniczne

I. Wejdź na stronę:

<https://wynalazca.tv/rodzaje-przekladni-mechanicznych-obliczenia-przełożenia/>

II. Zapoznaj się z tekstem:

- Przekładnie mechaniczne zębate – obliczenie przełożenia i zasada działania
  - Odległość osi pomiędzy kołami przekładni zębatej
  - Obliczenie przełożenia przekładni zębatej
  - Przekładnie mechaniczne zębate o zazębieniu wewnętrznym
  - Przekładnie mechaniczne zębate stożkowe
  - Przekładnie mechaniczne zębate ślimakowe
    - Przełożenie przekładni ślimakowej
  - Przekładnie mechaniczne zębate listwowe.
    - Obliczenie przełożenia przekładni zębatej listwowej
    - Prędkość liniowa listwy zębatej
  - Przekładnie mechaniczne zębate planetarne (obiegowe)
    - Przekładnia obiegowa z nieruchomym jarzmem
    - Przekładnia obiegowa z nieruchomym kołem centralnym o uzębieniu zewnętrznym.
    - Przekładnia obiegowa z nieruchomym kołem centralnym o uzębieniu wewnętrznym

III. Wykonaj notatkę z lekcji w zeszycie do pojazdów rolniczych.

IV. Na podstawie tekstu rozwiąż zadanie:

Oblicz przełożenie (i) przekładni planetarnej, której koło centralne o uzębieniu wewnętrznym (1) ma liczbę zębów  $z_1 = 66$  a koło centralne o uzębieniu zewnętrznym (2) ma liczbę zębów  $z_2 = 18$  dla trzech przypadków pracy przekładni planetarnej:

- a) nieruchome jarzmo,
- b) nieruchome koło centralne o uzębieniu zewnętrznym,
- c) nieruchome koło centralne o uzębieniu wewnętrznym.

Ile zębów ( $z_3$ ) ma koło satelity?

Rozwiązanie wyślij na adres: [grzegorz.mianow@gmail.com](mailto:grzegorz.mianow@gmail.com)

w terminie do 09.04. br.

Życzę powodzenia, pozdrawiam Grzegorz Mianowski ☺