

1. У постојеће кућиште једноступеног редуктора чије је осно растојање 177,72 mm, потребно је уградити зупчасти пар  $z_1 = 18$ ,  $z_2 = 69$  са модулом  $m_n = 4$  mm. Одредити:
- Угао додирнице и укупно померања (збирно померања) профила зупчастог пара са правим зупцима
  - Угао додирнице и угао нагиба бокова зубаца основне зупчасте летве ако се примени зупчасти пар са косим зупцима без померања профила.
2. Одредити модул и коефицијент померања зубаца за следеће измерене вредности мера преко зубаца за два суседна броја зубаца зупчаника са правим зупцима.

a)  $z = 45$

$z_w = 5 \longrightarrow W_5 = 41.330 \text{ mm}$

$z_w = 6 \longrightarrow W_6 = 50.190 \text{ mm}$

б)  $z = 25$

$z_w = 2 \longrightarrow W_2 = 24.955 \text{ mm}$

$z_w = 3 \longrightarrow W_3 = 39.718 \text{ mm}$