

МАШИНСКИ ЕЛЕМЕНТИ 1: Допунски задатак 5

Број индекса	Задатак
<p>МН 1 - 20</p>	<p>Усвојити профил каиша нормалне ширине, пречнике оба каишника и израчунај потребну дужину каиша, ако су познати следећи подаци:</p> <ul style="list-style-type: none"> • $P_1 = 3 \text{ kW}$, $n_1 = 950 \text{ min}^{-1}$, $a = 500 \text{ mm}$, $u = 2,6$ • каишни пар покреће тешко оптерећену радну машину, са електромотором са нормалним полазним моментом и погон траје 10 сати у току дана. • Водити рачуна да су пречници усвојени према стандардним вредностима из табеле 4.7, стр. 140.
<p>МН 21 - 40</p>	<p>Усвојити профил уског каиша, пречнике оба каишника и израчунај потребну дужину каиша, ако су познати следећи подаци:</p> <ul style="list-style-type: none"> • $P_1 = 7,5 \text{ kW}$, $n_1 = 1450 \text{ min}^{-1}$, $a = 400 \text{ mm}$, $u = 2,2$ • каишни пар покреће лако оптерећену радну машину, са електромотором са нормалним полазним моментом и погон траје 16 сати у току дана. • Водити рачуна да су пречници усвојени према стандардним вредностима из табеле 4.7, стр. 140.
<p>МН 41 - ...</p>	<p>Усвојити профил каиша нормалне ширине, пречнике оба каишника и израчунај потребну дужину каиша, ако су познати следећи подаци:</p> <ul style="list-style-type: none"> • $P_1 = 5,5 \text{ kW}$, $n_1 = 1450 \text{ min}^{-1}$, $a = 400 \text{ mm}$, $u = 1,8$ • каишни пар покреће веома тешко оптерећену радну машину, са електромотором са нормалним полазним моментом и погон траје 24 сата у току дана. • Водити рачуна да су пречници усвојени према стандардним вредностима из табеле 4.7, стр. 140.