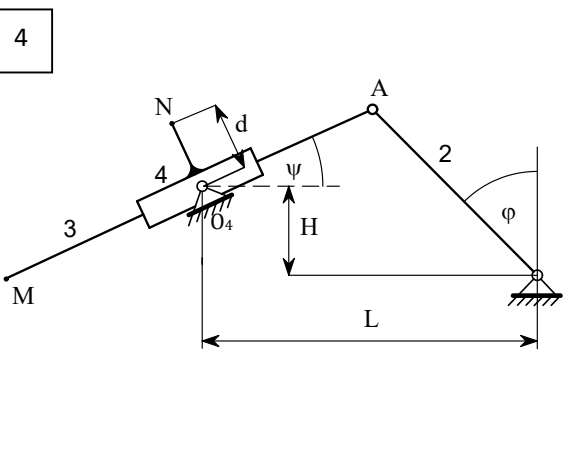
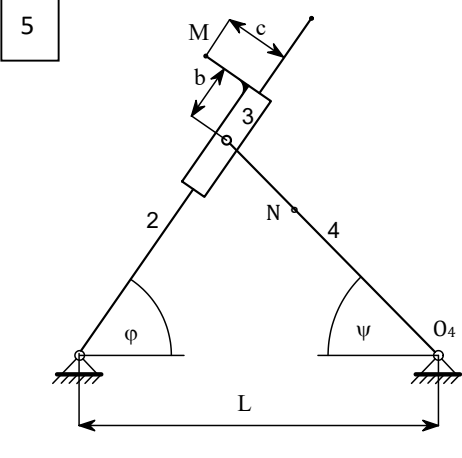
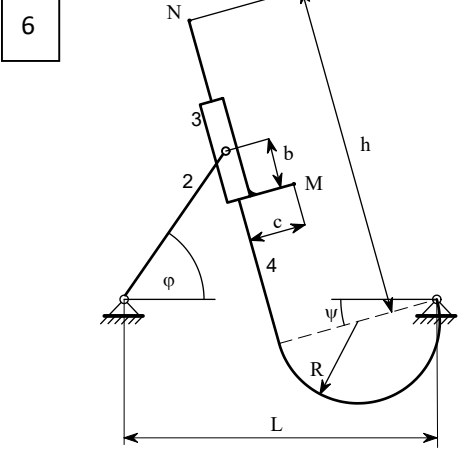


<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 20px; float: left; margin-right: 10px;">4</div> 	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 20px; float: left; margin-right: 10px;">5</div> 	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 20px; float: left; margin-right: 10px;">6</div> 
<p>U daného čtyřčlenného mechanismu určete polohu, rychlost a zrychlení bodu</p> <p>a) M b) N</p> <p>Postup: Řešte vektorovou metodou, vektory zakreslete do náčrtu mechanismu.</p> <p>I. V mechanismu zvolte správně vzdálenost $u(\varphi)$. Vypočtete příslušnou závislost $\psi(\varphi)$, resp. $u(\varphi)$ a 1. a 2. převodovou funkci.</p> <p>II. Určete souřadnice bodu M, resp. N v závislosti na $\psi(\varphi)$, resp. $u(\varphi)$.</p> <p>III. V závislosti na převodových funkcích určete rychlost a zrychlení daného bodu</p> <p>Dáno: závislost pohybu členu 2 na čase $\varphi(t)$, délku členu 2 - l_2; vzdálenosti L a H; a) vzdálenost $AM=b$; b) vzdálenost $O_4N=d$.</p>	<p>U daného čtyřčlenného mechanismu určete polohu, rychlost a zrychlení bodu</p> <p>a) M b) N</p> <p>Postup: Řešte vektorovou metodou, vektory zakreslete do náčrtu mechanismu.</p> <p>I. V mechanismu zvolte správně vzdálenost $u(\varphi)$. Vypočtete příslušnou závislost $u(\varphi)$, resp. $\psi(\varphi)$ a 1. a 2. převodovou funkci.</p> <p>II. Určete souřadnice bodu M, resp. N v závislosti na $u(\varphi)$, resp. $\psi(\varphi)$.</p> <p>III. V závislosti na převodových funkcích určete rychlost a zrychlení daného bodu.</p> <p>Dáno: závislost pohybu členu 2 na čase $\varphi(t)$, L, délka členu 4 - l_4 a) vzdálenosti b, c; b) vzdálenost $O_4N = d$.</p>	<p>U daného čtyřčlenného mechanismu určete polohu, rychlost a zrychlení bodu</p> <p>a) M b) N</p> <p>Postup: Řešte vektorovou metodou, vektory zakreslete do náčrtu mechanismu.</p> <p>I. V mechanismu zvolte správně vzdálenost $u(\varphi)$. Vypočtete závislost $\psi(\varphi)$, resp. $u(\varphi)$ a 1. a 2. převodovou funkci.</p> <p>II. Určete souřadnice bodu M, resp. N v závislosti na $\psi(\varphi)$, resp. $u(\varphi)$.</p> <p>III. V závislosti na převodových funkcích určete rychlost a zrychlení daného bodu.</p> <p>Dáno: závislost pohybu členu 2 na čase $\varphi(t)$, L, délka členu 2 - l_2; poloměr R, a) vzdálenosti b, c; b) vzdálenost h.</p>