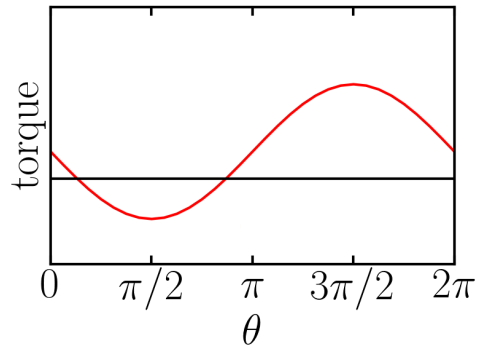
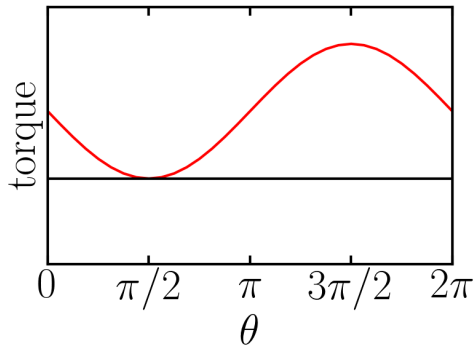


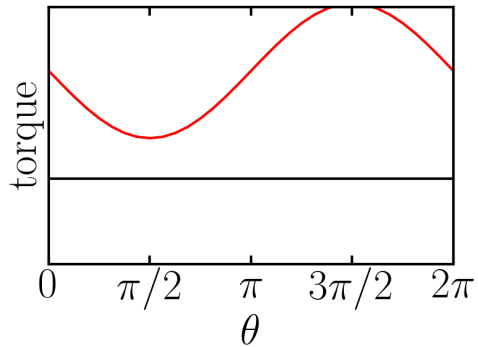
(a)  $\dot{\gamma} < \dot{\gamma}_c$



(b)  $\dot{\gamma} = \dot{\gamma}_c$



(c)  $\dot{\gamma} > \dot{\gamma}_c$



— 流体から受けるトルクとbottom heavy性によるトルクの和