

(a)

$\mathcal{I} \quad (r = \infty)$

$\mathcal{I} \quad (r = \infty)$

\

$\mathcal{H}$

$\mathcal{H}$

$\mathcal{H}$

$\mathcal{H}$

$\mathcal{H}$

$\mathcal{H}$

$r = 0$

