
(a) $t=0.0 \mathrm{~s}$
(b) $t=5.0 \mathrm{~s}$
(f) $t=15.0 \mathrm{~s}$

(e) $t=12.0 \mathrm{~s}$
(g) $t=18.0 \mathrm{~s}$
(h) $t=20.0 \mathrm{~s}$
(c) $t=7.0 \mathrm{~s}$
(d) $t=10.0 \mathrm{~s}$


