$In[\circ]:=$ **fLaminar** $= \dfrac{64}{Re_D}$;

fTurbulent $= 0.078 \, Re_D^{-1/4}$;

$In[\circ]:=$ **powerRatio** $= \dfrac{fLaminar}{fTurbulent}$ /. $Re_D \rightarrow 2000$

$Out[\circ]=$

0.500988