



Vzhledem k tomu, že $t_{prop} \gg L/R$, lze přibližně vypočítat efektivní datový tok následovně:

$$RTT = 7 \cdot t_{prop} + \frac{d}{2 \cdot 10^8 m/s} = 7 \cdot 200\mu s + \frac{100km}{2 \cdot 10^8 m/s} = 1.9 ms$$

$$R_{ef} \doteq \frac{N \cdot L}{RTT} = \frac{10 \cdot 12000b}{1.9 ms} = 63.158 Mb/s$$