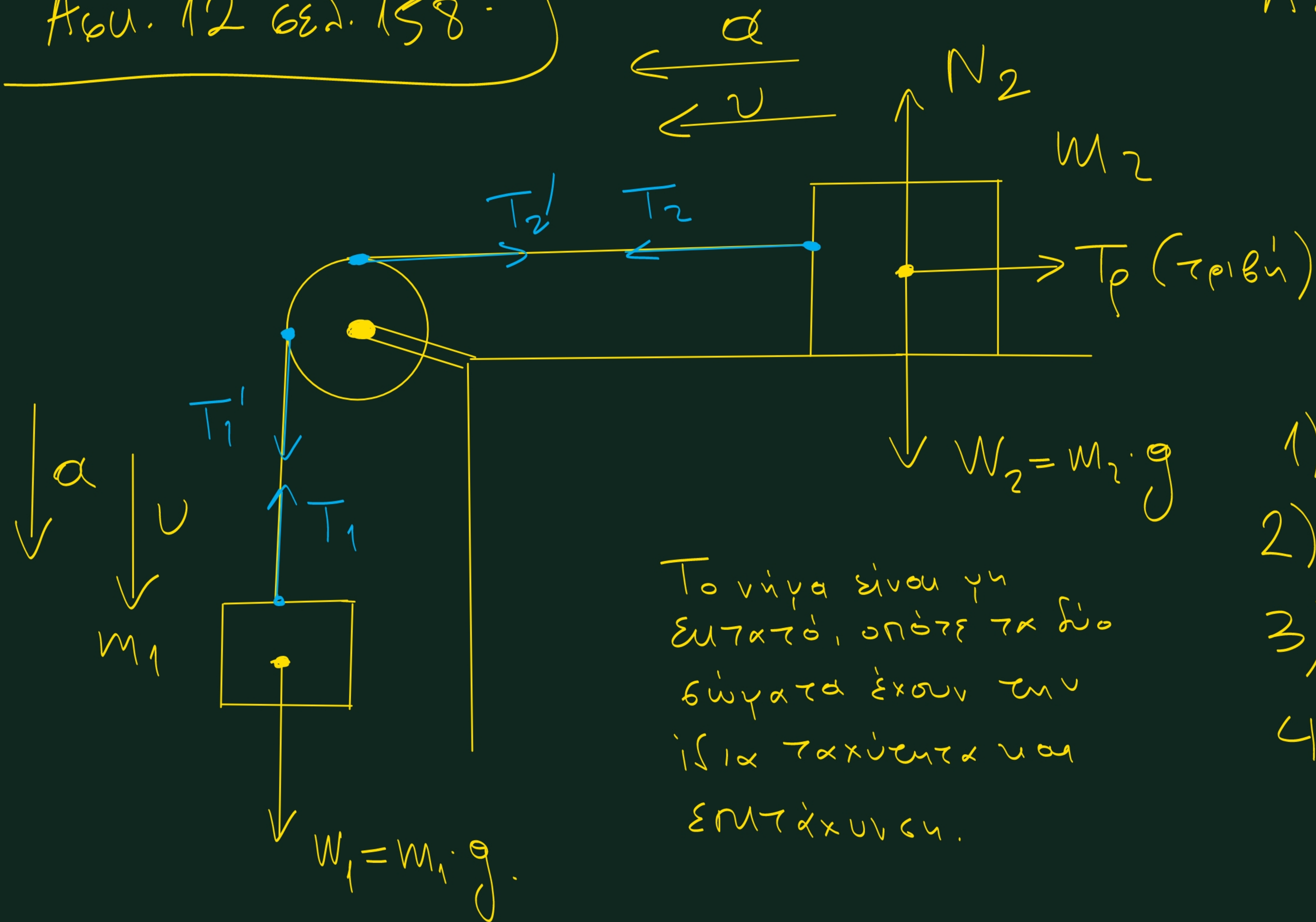


Ασκ. 12 βελ. 158.



Το νήμα είναι γνήσιο, οπότε τα δύο άκρα έχουν την ίδια ταχύτητα και επιτάχυνση.

A. Το m_1 δέχεται δύο δυνάμεις:

1) $T_1 =$ τάση νήματος

2) $W_1 = m_1 \cdot g$ (βάρος)

Στο m_2 ασκούνται τέσσερις δυνάμεις.

1) $T_2 =$ τάση νήματος

2) $T_p =$ τριβή ολίσθησης

3) $W_2 = m_2 \cdot g$ (βάρος)

4) $N =$ κάθετη δύναμη από το δάπεδο.