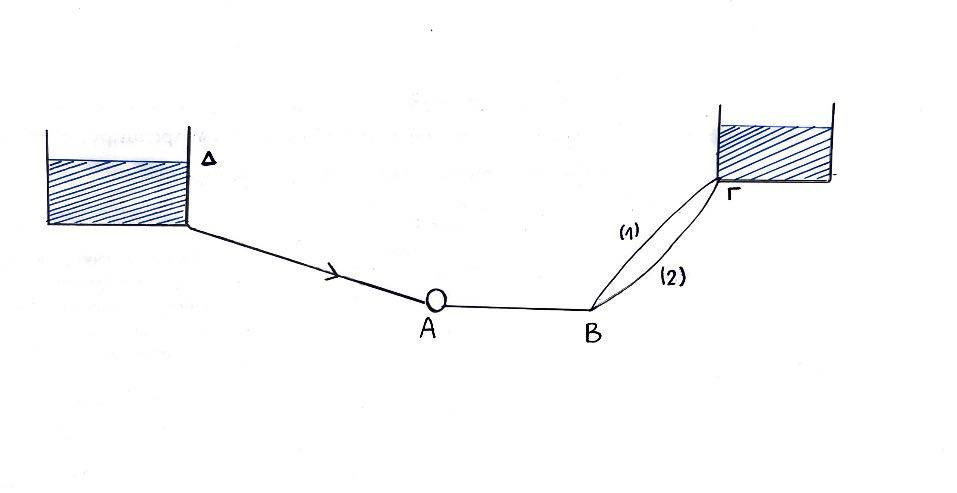
**Άσκηση με αντλία**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Q = 140 l/s |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  | n=70%  ZΔ=70, ΖΑ=12, ΖΓ=70 m asl |

****

**Να βρεθούν:**

1. **Το ύψος αντλίας**
2. **Το ύψος πίεσης πριν την αντλία**
3. **Να γίνει η Πιεζομετρική γραμμή**

**Nα αγνοηθούν οι τοπικές απώλειες ενέργειας**

Λύση

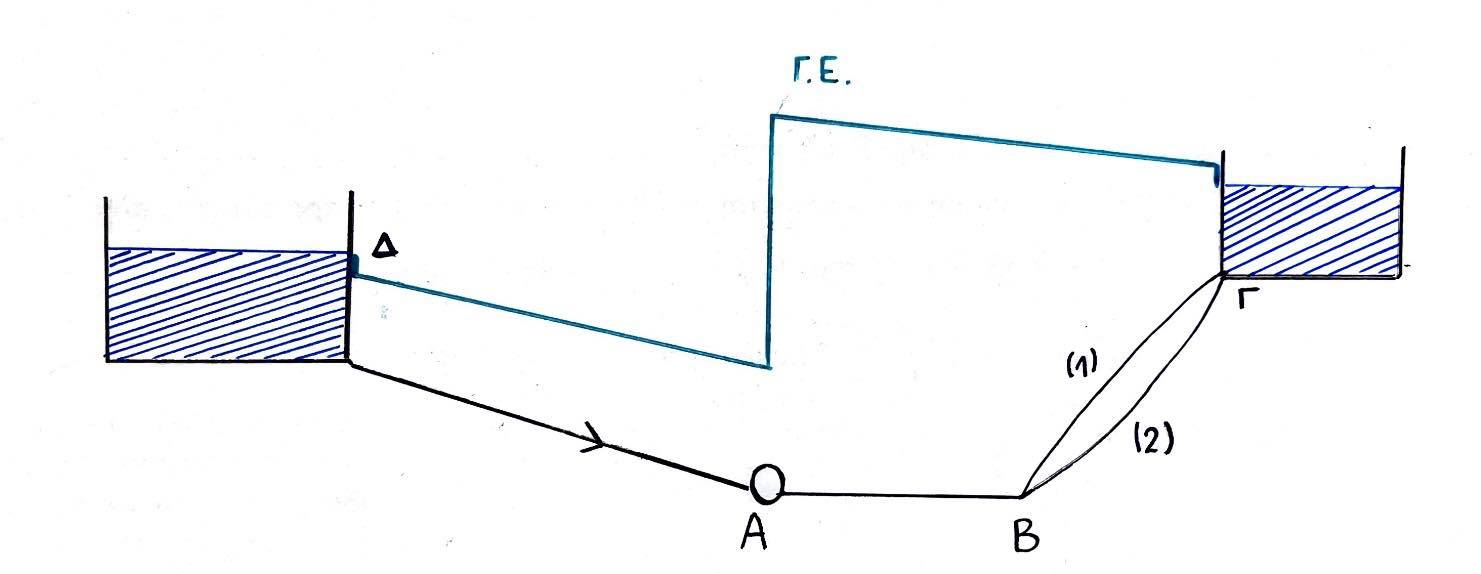
Αγωγοί (1),(2) παράλληλοι

ΑΔ.Μάζας:

Συνεπώς συνδυάζοντας τις παραπάνω σχέσεις:

Οι απώλειες ενέργειας είναι:

**AΔΕ από το Δ στο Γ**



*Εφαρμώζοντας την ΑΔΕ*

**AΔΕ από το Δ στο A**

*Όμως:*