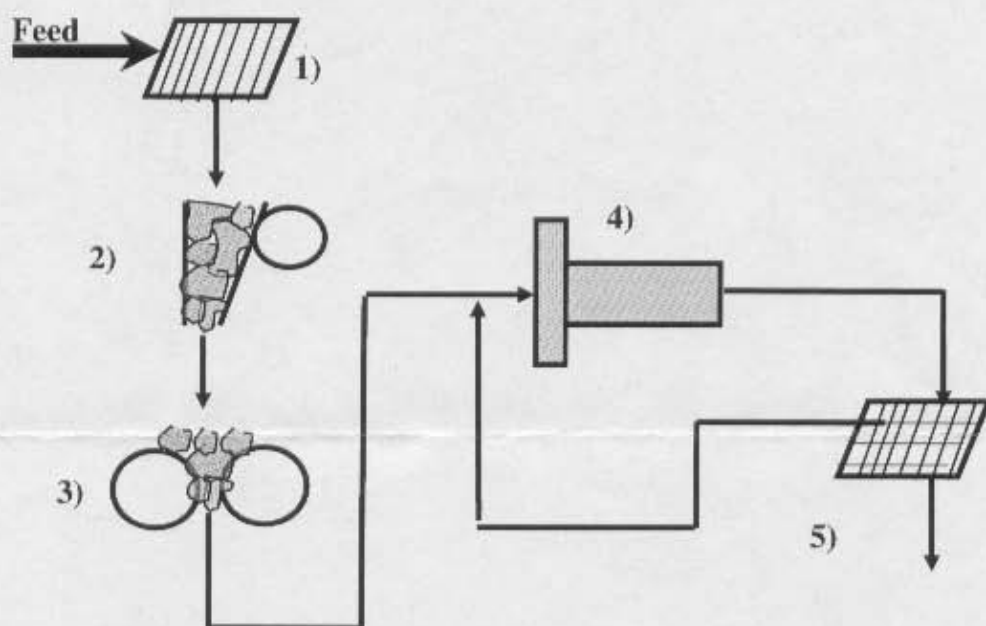


INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO
(SEZIONE SPECIALISTICA)

Prova Pratica

Tema n°2

Si supponga di dover trattare, dato l'impianto schematizzato in figura, 800 Tonn. di un minerale di durezza media ($W_i = 16 \text{ kWh/sht}$) caratterizzato da una alimentazione avente un $D_{80} = 600 \text{ mm}$, mentre il prodotto finale è caratterizzato da un $d_{80} = 200 \text{ }\mu\text{m}$



Si richiede al candidato di:

- di calcolare l'energia relativamente a tutte le macchine di comminuzione;
- di dimensionare l'impianto di messa a terra per la macchina di comminuzione n°4;
- di dimensionare il basamento di fondazione per i silos di stoccaggio atti a contenere il materiale prodotto settimanalmente (5 giorni lavorativi)

E' lasciata al candidato piena facoltà di scelta relativamente a tutti quei parametri ed a quelle grandezze non espressamente specificate necessarie per la corretta risoluzione del compito.