

(Answer NO 8)

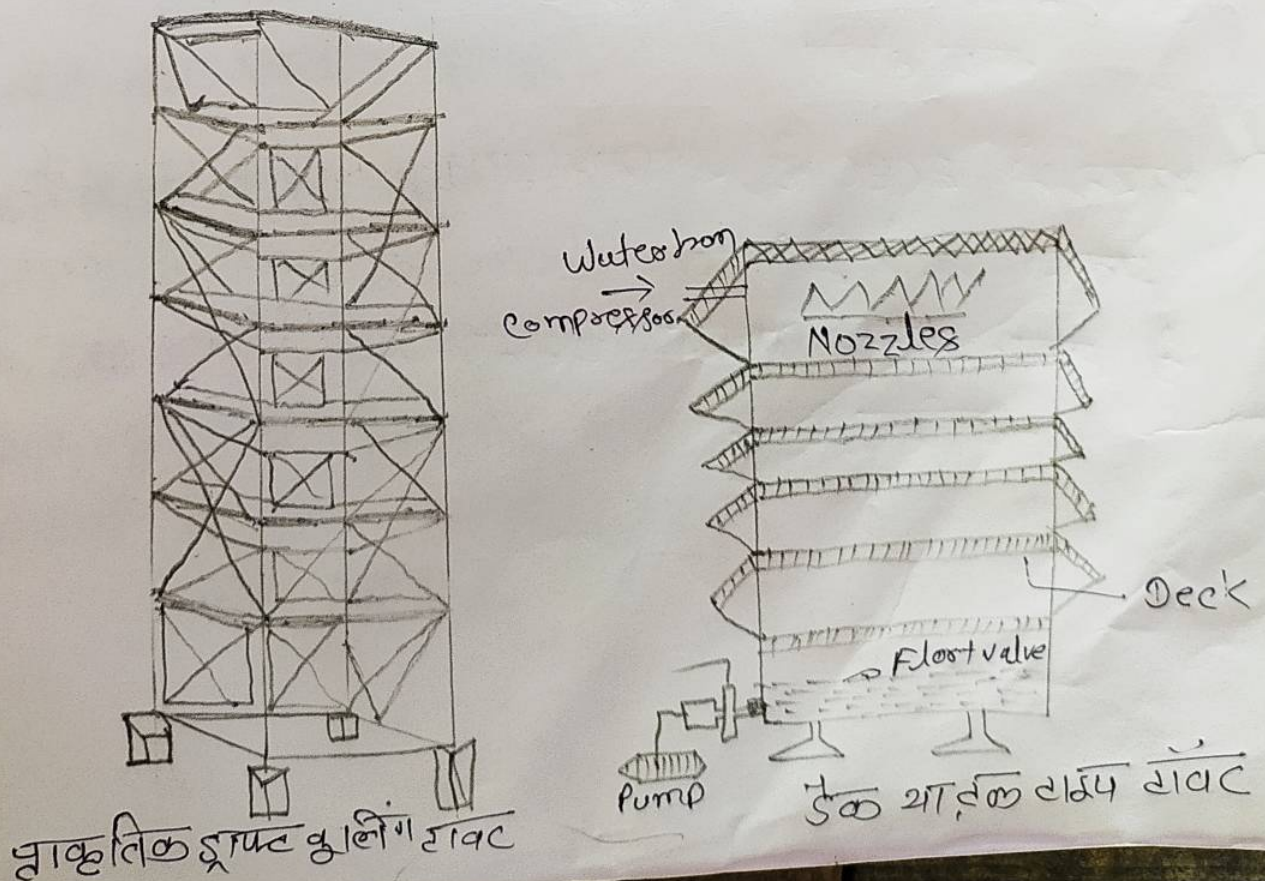
कुलिंग टावर के प्रकार :- कुलिंग टावर दो प्रकार के होते हैं।

① प्राकृतिक ड्राफ्ट कुलिंग टावर

② यांत्रिक ड्राफ्ट कुलिंग टावर

① प्राकृतिक ड्राफ्ट कुलिंग टावर :- ये कुलिंग टावर खुले छुपे स्वाम पर लगाये जाते हैं। जहाँ वायु का धारा जाना होता है इसके लिए काफी अधिक स्वाम प्रयोग किया जाता है। इसे ओपन कुलिंग टावर भी कहते हैं। ये ऊँची बिल्डिंग में भी बनाये जा सकते हैं।

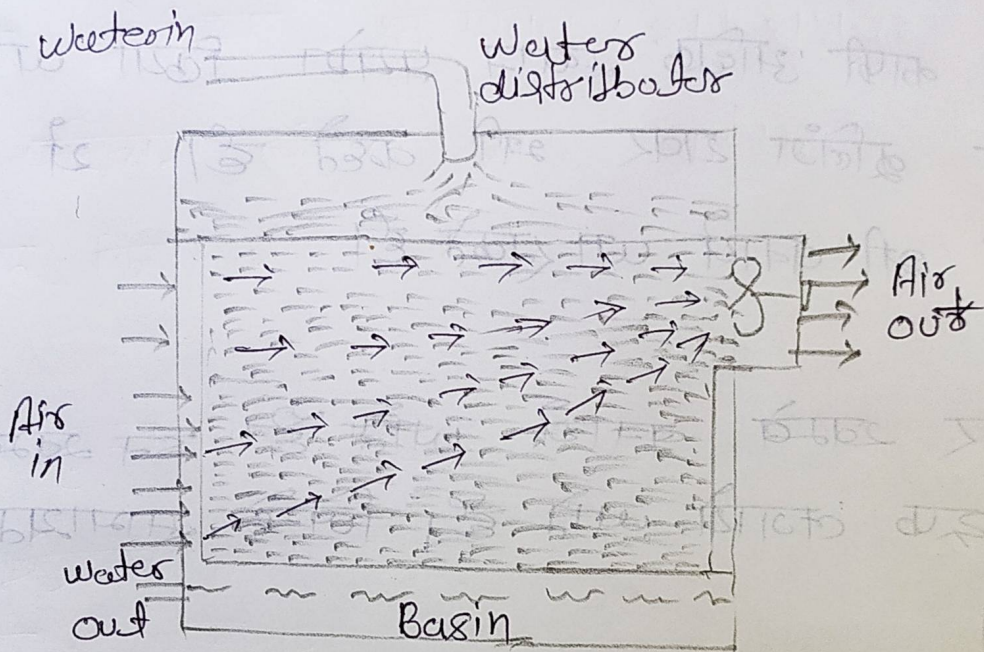
इसके चार खम्बे बनाये जाते हैं। इन खम्बों पर डेक या ट्रेफ लगाये जाते हैं। जिन्हे सामान्यतः विभाजक जाता है।





(B 011 190221A)

② थर्मिक ड्राफ्ट कुलिंग टावर - इस विधि में कुलिंग टावर प्राकृतिक वायु से कोई कार्य नहीं होता है बस वायु को किसी फैन या ब्लोअर से उत्पन्न करके कंडेंसर को श्रेया जाता है। जिससे पानी हम समय में काफी ठंडा हो जाता है।



थर्मिक ड्राफ्ट टावर