Answer-no-4

अतितापक (Super heater) :=> अतितापक का कार्य बायलर मे उपजी भाप को शुष्क करना तथा संतृप्त तापमान से पर्याप्त उच्च स्तर तक भाप के तापमान मे वृद्धि करना है बायलर मे ईंधन दहन के फलस्वरूप उपजी फ्लू गैसो की ऊष्मा का उपयोग करके भाप को शुष्क तथा अतितप्त बनाया जाता है अतितापक मे सामान्यत: नलियो के समान्तर समूह होते है जिनके सिरे हैडर्स से जुडे रहते है। हैडर्स के द्वारा बायलर की भाप अतितापक नालियो मे प्रवेश करती है और नालियो के द्वारा फ्लू गैसो की ऊष्मा ग्रहण करके अतितप्त अवस्था मे बाहर निकलती है।