

मितीपपोजक (Economiser) :- मितीपपोजक को मूल रूप से मरणाजल पूर्व तापक भी कहते हैं, यह एक ऊष्मा विनिर्मायक है। जिसमें गर्म गैसों की ऊष्मा का संयंत्रिक जल या मरणाजल को अंतरित की जाती है। वापलर में मरणाजल को मेजने से पूर्व मितीपपोजक में गर्म किया जाता है। इसमें अभाजित जल नालियों में मेजा जाता है। तथा गर्म गैसों इन नालियों को ऊपर से प्रवाहित होती है।

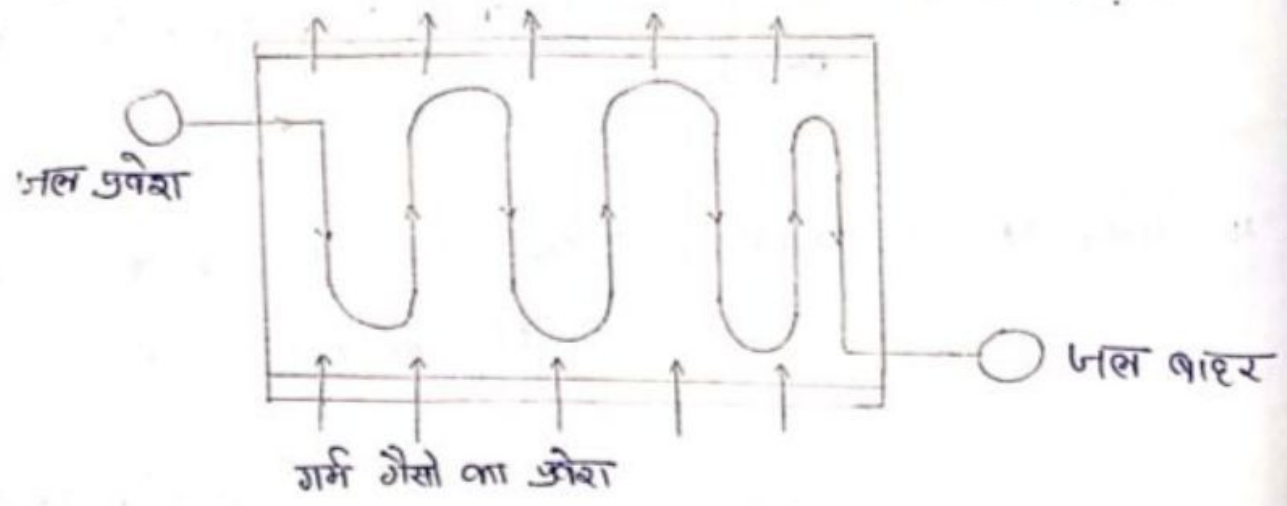
• मितीपपोजक का वर्गीकरण

(i) नालियों की व्यवस्था के आधार पर

• सतत रूप मितीपपोजक :- इस मितीपपोजक में नालियों को बिना जोड़ के लगातार एक रूप में व्यवस्थित किया जाता है।

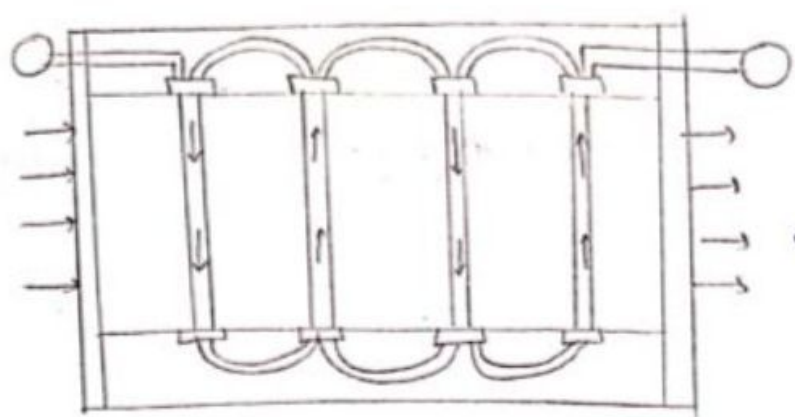
• मुड़ी जोड़ वाली मितीपपोजक :- इस मितीपपोजक में भौतिक नालियों को सिरामों पर गैस्केट लगी बैंड से जोड़ी जाती है। यह बैंड गैस के प्रवाह मार्ग से बाहर होती है।

(गर्म गैस बाहर)



मरणाजल प्रवेश

गर्म गैसों का प्रवेश



गर्म मरणाजल बाहर

गर्म गैसों बाहर