

ସାଗରମ

ସାଜ୍ଞାତ୍ମୀ ମହିଳା
ପାରାମେଡିକାଲ ଇନଷ୍ଟିଚ୍ୟୁଟ୍

পরিবেশনায়

তৌফিকুল ইসলাম

ইন্সট্রাক্টর (টেক) ফুড

ফুড টেকনোলজি

রাজশাহী মহিলা পলিটেকনিক

ইসিটিউট

ଅଧ୍ୟାୟ : 5

ପରିକଳ୍ପିତ ଉପସ୍ଥାପନା

(schematic representation)

পরিকল্পিত উপস্থাপনা(schematic representation)

ফুড প্রসেসিং প্লান্ট এর বিভিন্ন ইকুপমেন্ট এর রেখাচিত্র বা নকশা ড্রয়িংএর মাধ্যমে উপস্থাপন করা হয়। এই ধরনের উপস্থাপনকে স্কেমেটিক রিপ্রেজেন্টেশন বা পরিকল্পিত উপস্থাপনা বলা হয়। এই নকশা চিত্রের মাধ্যমে একটি ইকুপমেন্ট এর গঠন, কার্যপ্রণালী এবং বিভিন্ন অংশ সম্পর্কে ধারণা লাভ করা যায়।

গুরুত্বপূর্ণ ফুড প্লান্ট এর তালিকা

1. steam plant
2. distillation plant
3. mixing plant
4. drying unit
5. sterilization unit.
6. oxidation plant
7. cooling plant
8. washing plant

9. filtration plant
10. evaporation plant
11. water treatment plant
12. size reduction plant
13. screening plant
14. heating unit
15. chilling unit
16. ice plant
17. fermentation plant

গুরুত্বপূর্ণ ফুড প্লান্ট ইকুপমেন্ট এর তালিকা

1. centrifuge machine
2. Crystallizer
3. heat exchanger
4. Rotary dryer
5. tray dryer
6. tunnel dryer
7. Blender
8. Mixture

9. Grinder

10. Chiller

11. Sterilizer

12. boiler

13. bucket elevator

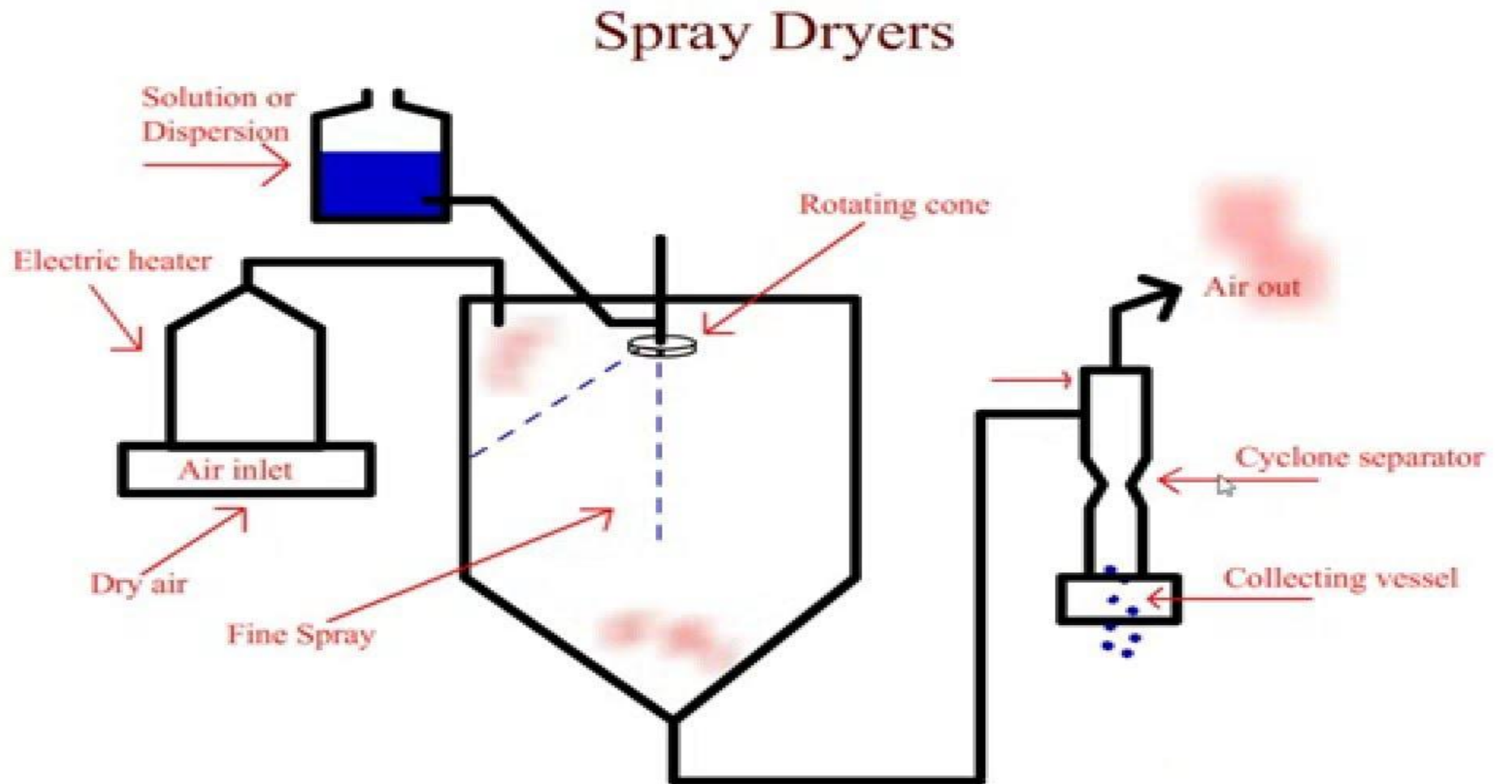
14. Electric oven

15. gas oven

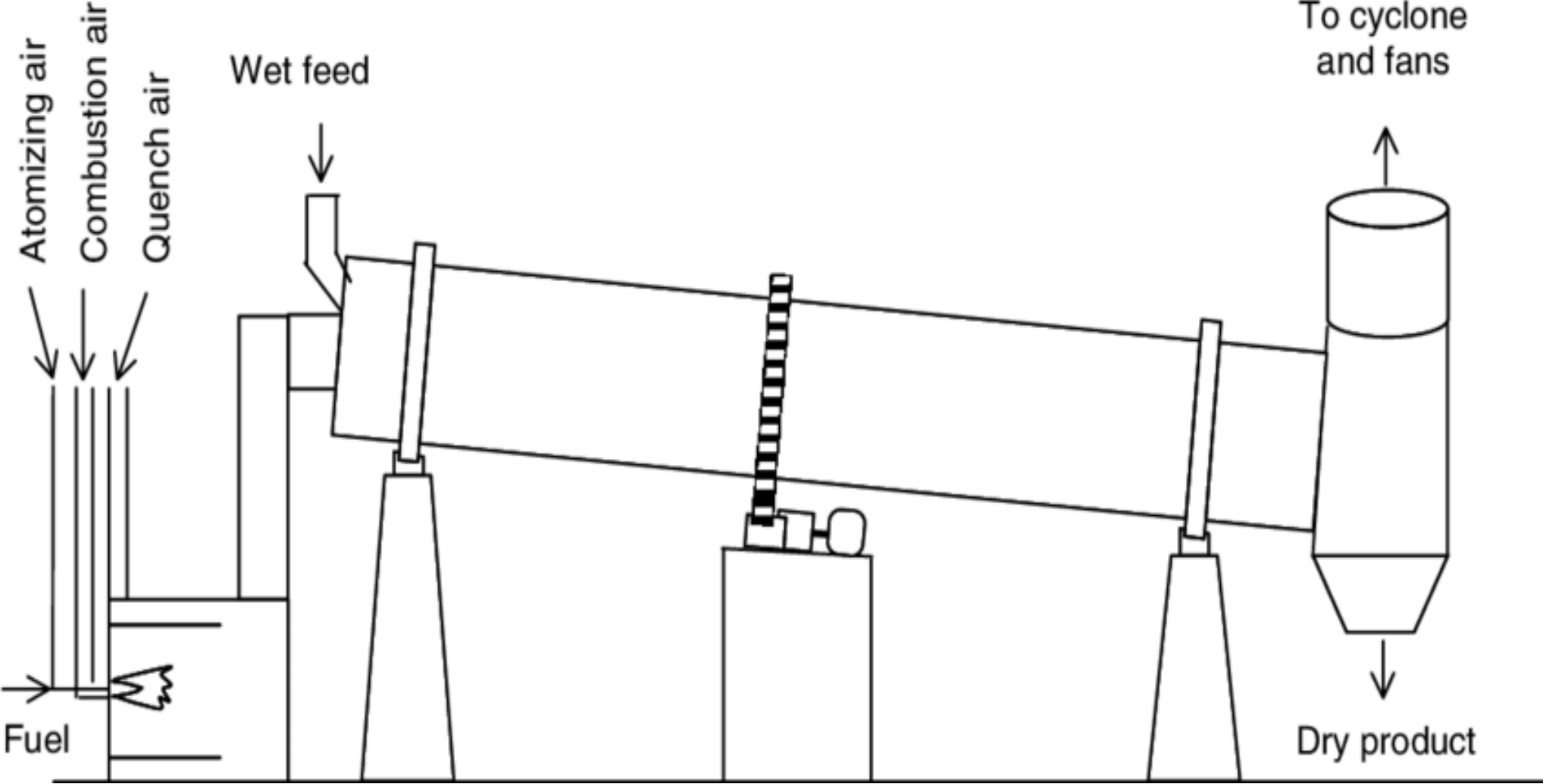
16. pump

স্কেমটিক রিপ্রেজেন্টেশন অঙ্কন

1.



2.rotary dryer diagram



3.tunnel dryer diagram

Tunnel drier

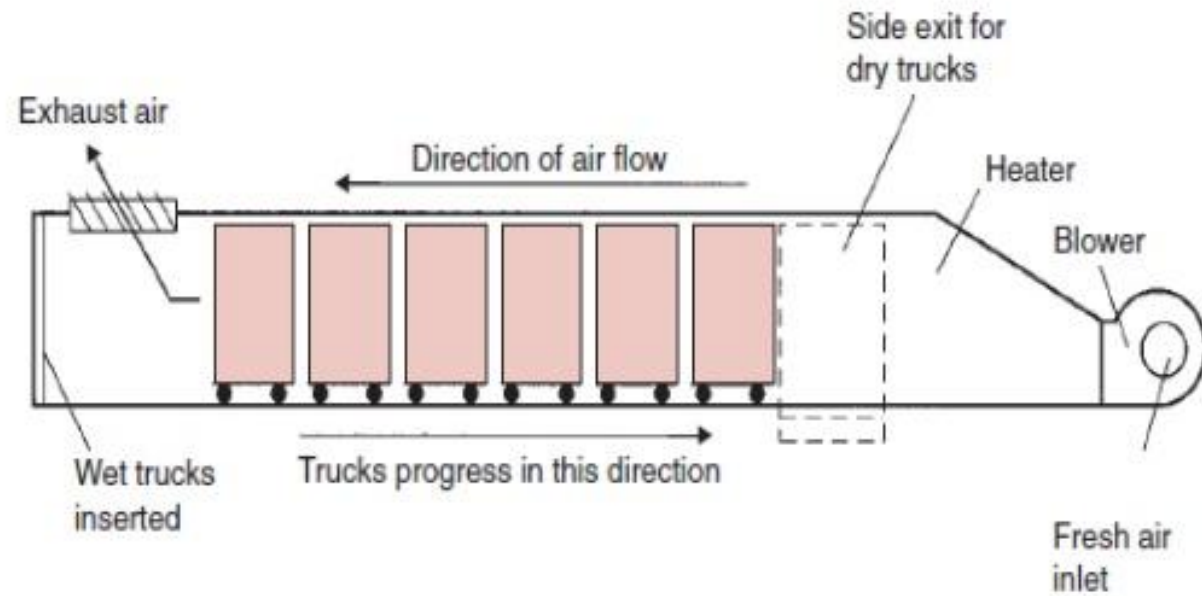
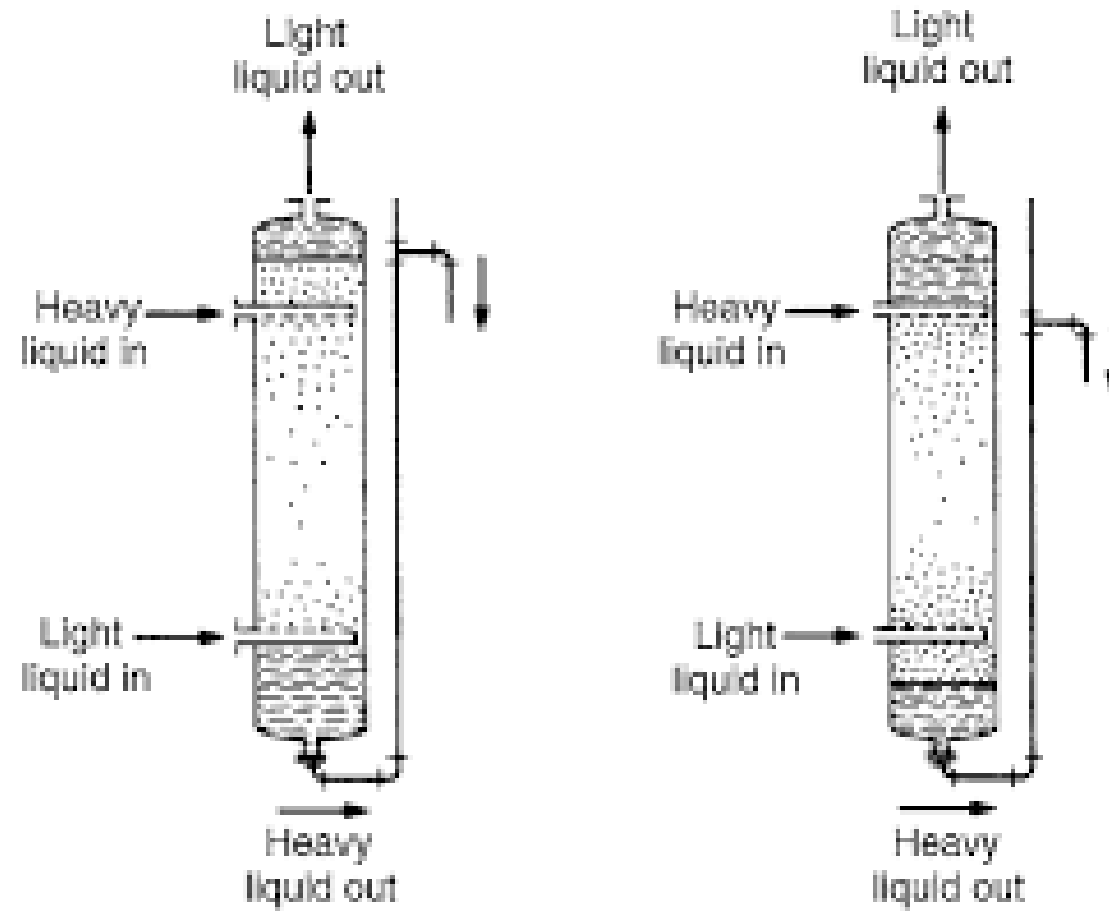
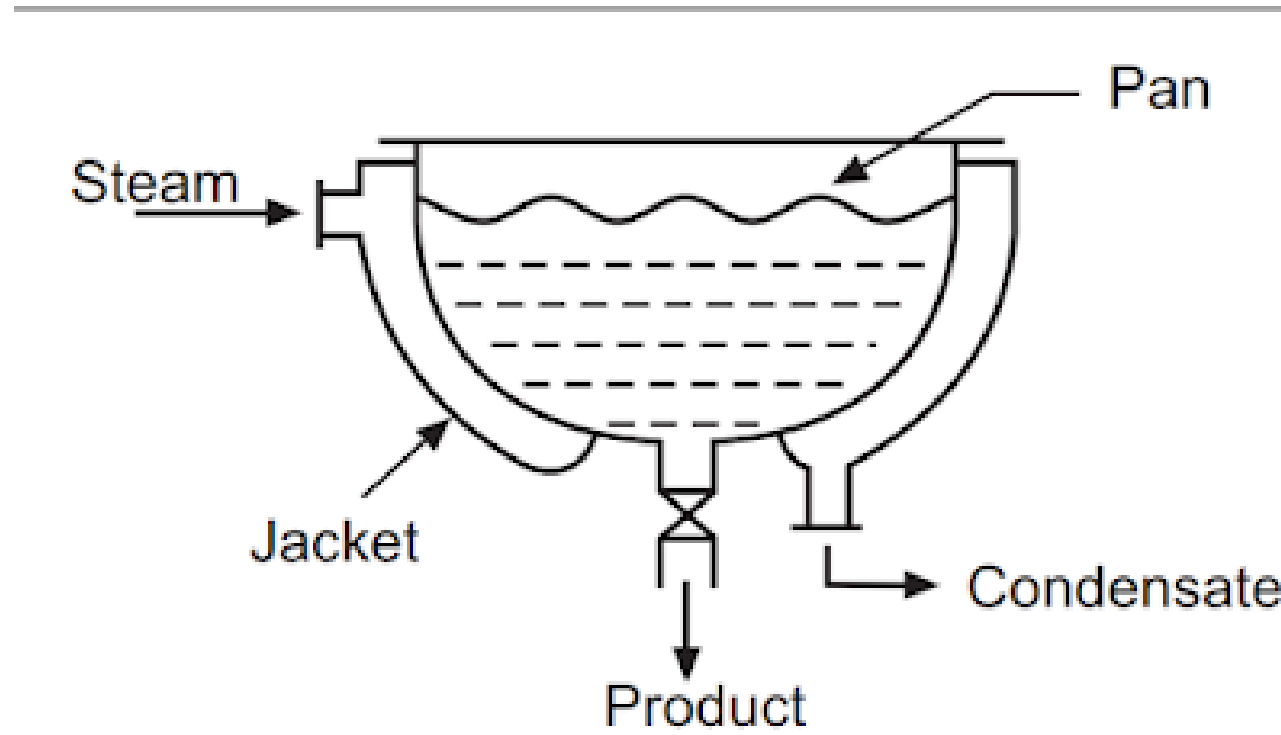


Fig. 12.7 Schematic of a counter current-flow tunnel dryer. [From Van Arsdel (1951).]

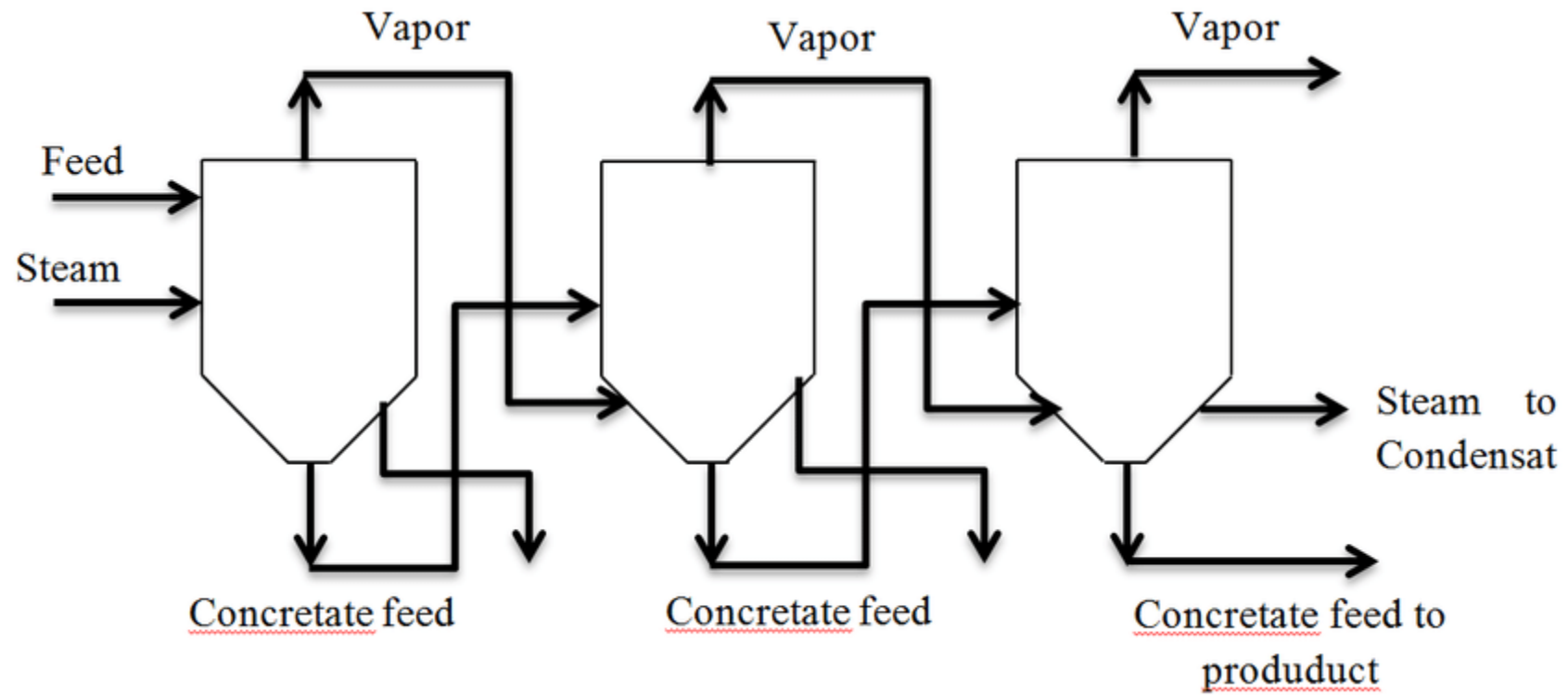
4. liquid extraction units diagram



5. open pan evaporator diagram



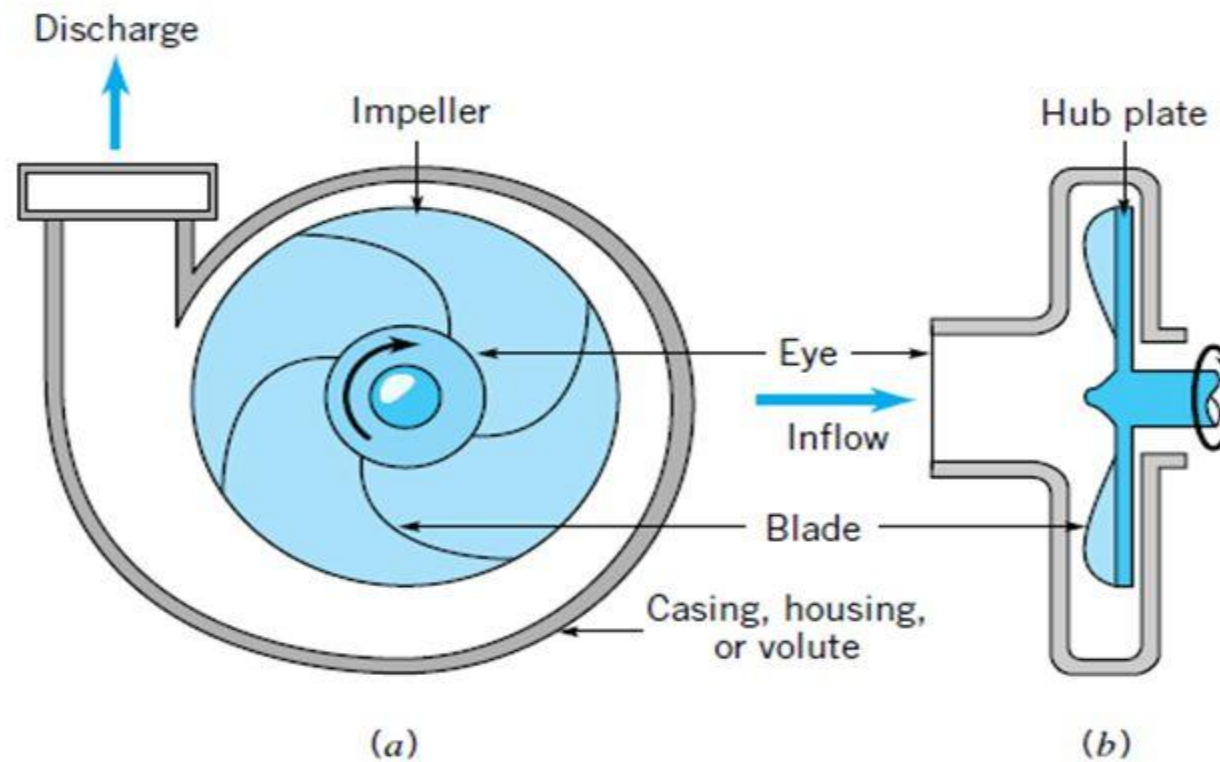
6. multiple effect evaporator diagram



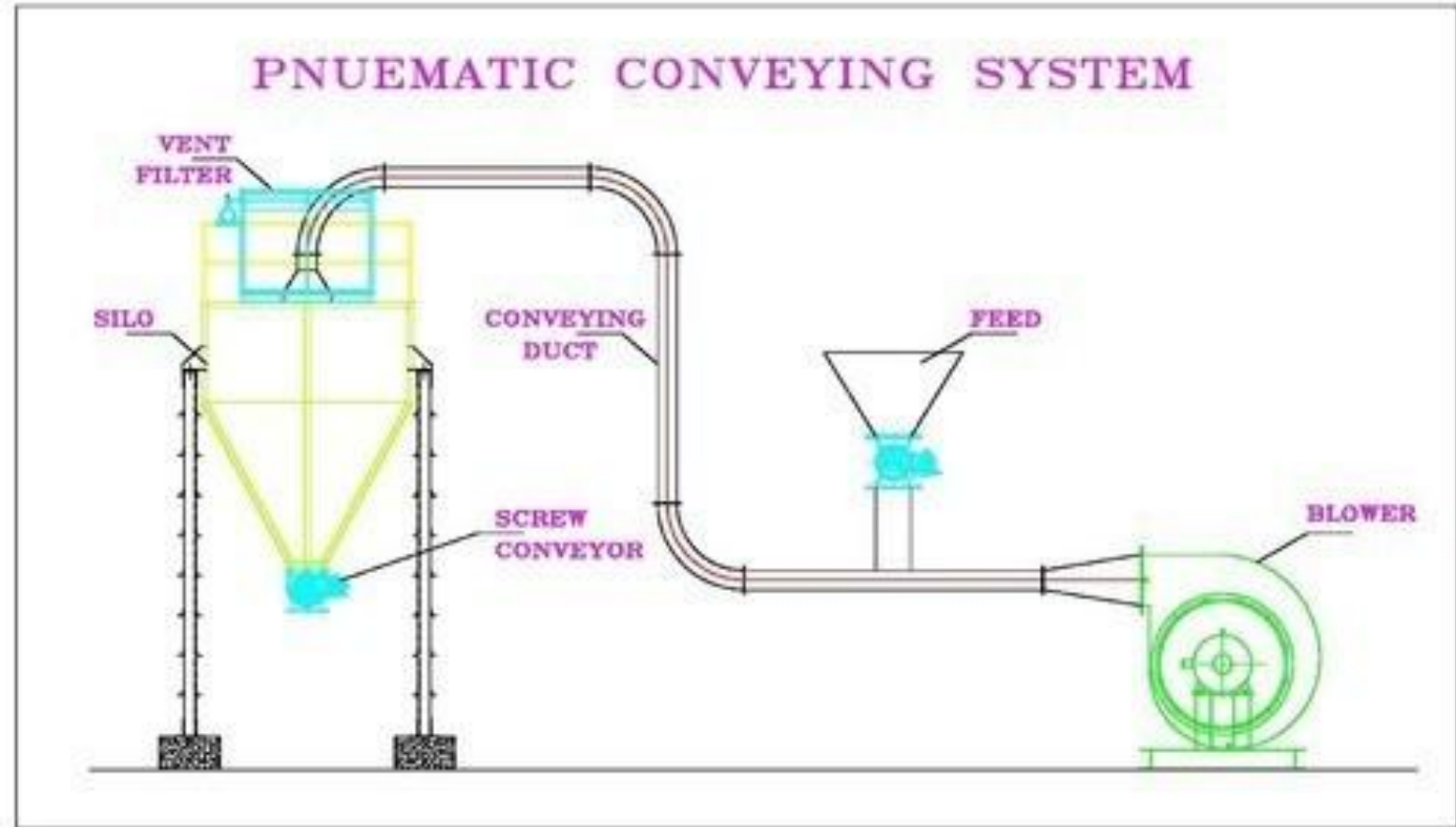
7. centrifugal pump diagram

The Centrifugal Pump

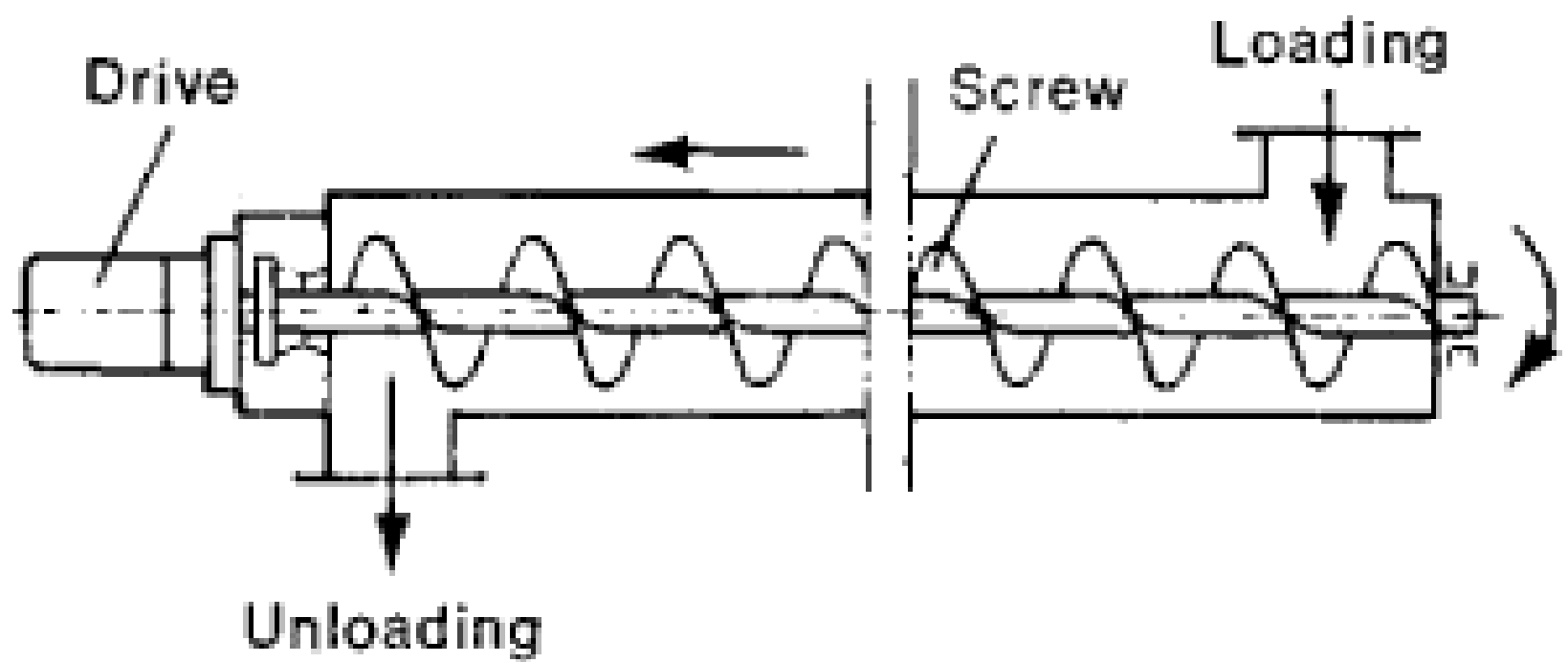
(Radial-flow turbomachines)



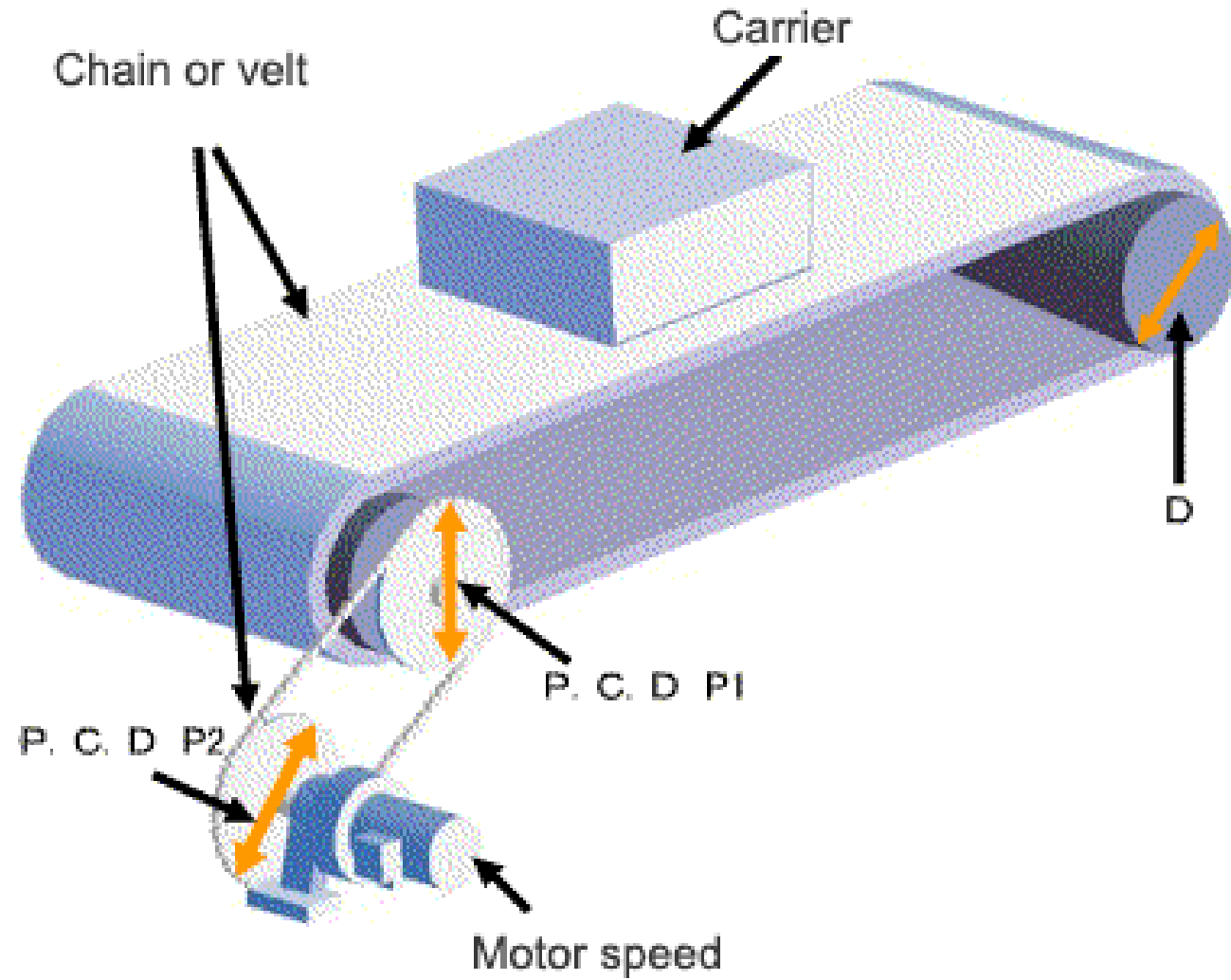
8. pneumatic conveyor diagram



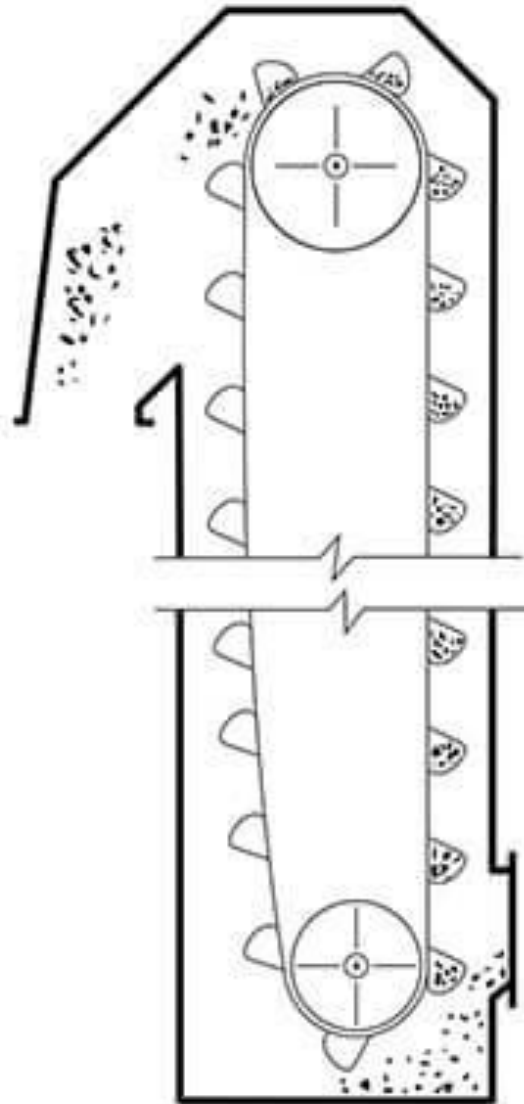
9.screw conveyor diagram



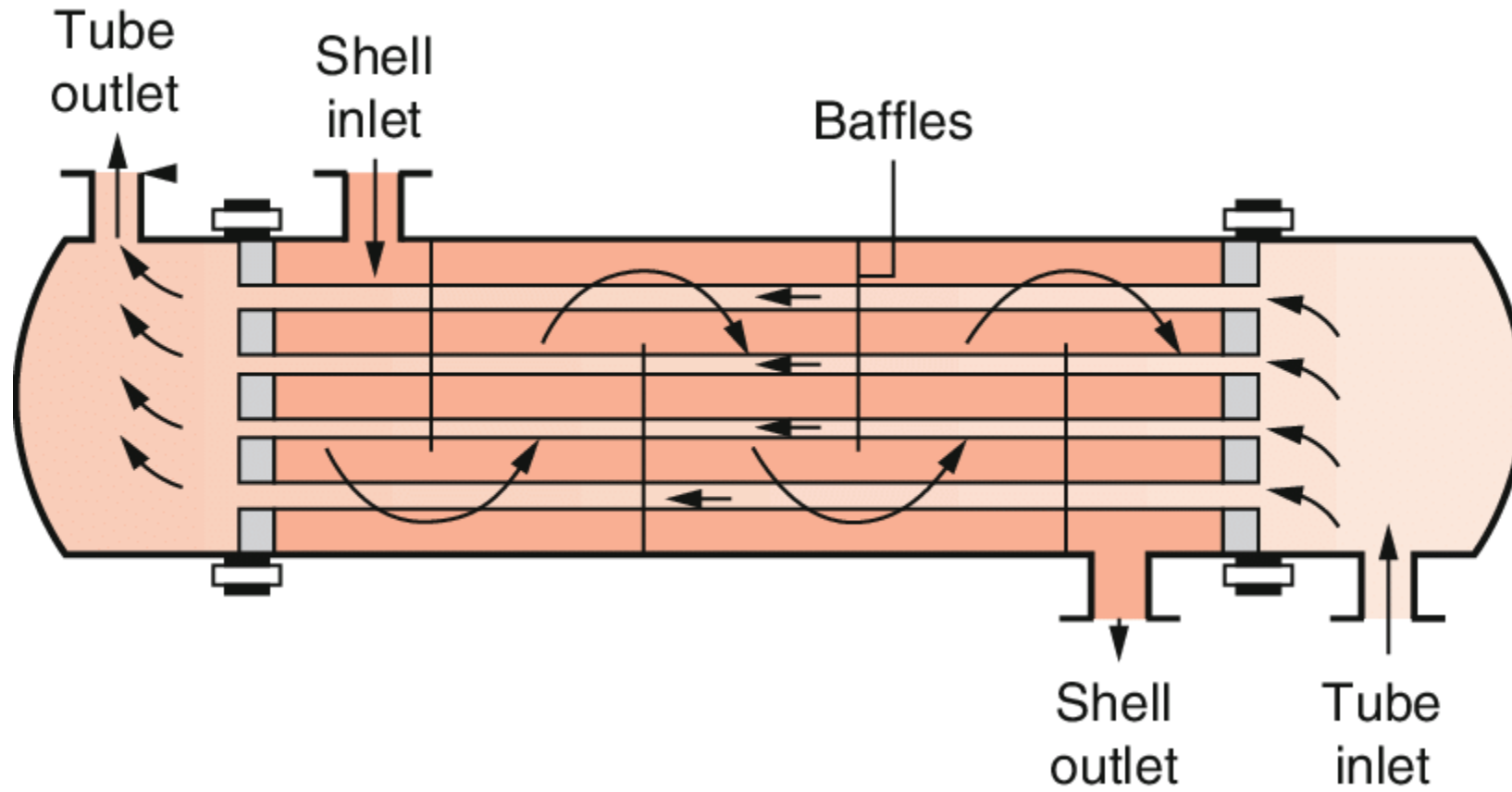
10. velt conveyer diagram



11. bucket conveyor diagram



12. shell and tube heat exchanger diagram



Thanks