Задания по дет.машу

1)Составьте схему привода ленточного конвеера . В привод включить ременную передачу и двухступенчатый цилиндрический редуктор.определить мощность,вращающий момент,частоту вращения первого промежуточного вала редуктора, если мощность двигателя 2 кВт ,частота вращения 1440 об/мин. Передаточное число ременной передачи - 2, тихоходной ступени редуктора -4 ,быстроходной -5. Величины потерь в элементах привода задать самостоятельно.

2) составьте схему привода ленточного конвейера . В привод включите двухступеньчатый коническо-цилиндрический редуктор . Определить мощность ,вращающий момент и частоту вращения выходного вала редуктора ,если мощность двигателя =4кВт, частота вращения вала = 1450 об/мин .передаточное число быстроходной ступени -3, тихоxодной ступени -4 .Величиной потерь в элементах привода задать cамостоятельно.