

Khoa Cơ Khí

Bộ môn Cơ Giới Hóa XN – XD

ĐÁP ÁN KIỂM TRA HKII/2012-2013
MÔN: MÁY VẬN CHUYỂN LIÊN TỤC
THỜI GIAN: 45 PHÚT

Câu 1: 3đ

$$T_2 = T_e C_w$$

$$T_1 = T_2 + T_e$$

$$T_1 = T_{ep} + T_3$$

$$T_3 = T_2 + T_{es}$$

T_3 = belt tension between the primary and secondary drive pulleys

C_{ws} = wrap factor for the secondary drive pulley

C_{wp} = wrap factor for the primary drive pulley

C_w = the combined wrap factor for both drive pulleys

T_{es} = effective tension on the secondary drive pulley

T_{ep} = effective tension on the primary drive pulley

Câu 2: 7đ

a) Cao su, đai hoặc vải 1đ.

b) $v = 0.48 \div 1.01 \text{ m/s}$ 1đ.

c) kiểm tra trên nhánh không tải 0.5đ, nhánh có tải 0.5đ

d) T_1 0.5đ, T_2 0.5đ

e) $Q_{dt} = K(S_v + S_r + T)$ 1đ.

f) $N = \frac{W_t \cdot v}{102 \eta_{gt} \cdot \eta_{kn}}$ 1đ.

g) Vẽ biểu đồ biểu diễn lực căng theo chu tuyến 1đ.

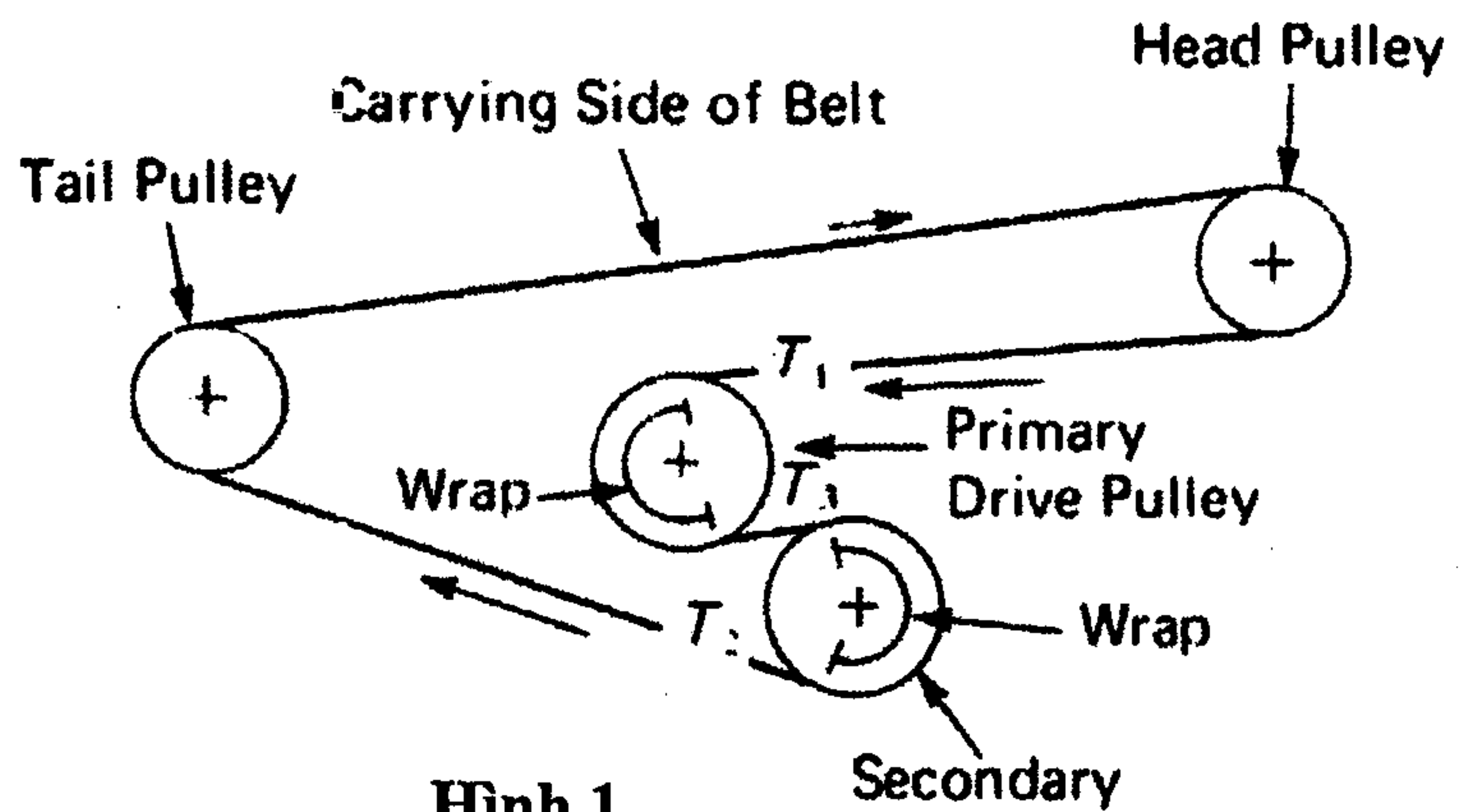
Giáo viên ra đề



ThS. Huỳnh Công Lớn

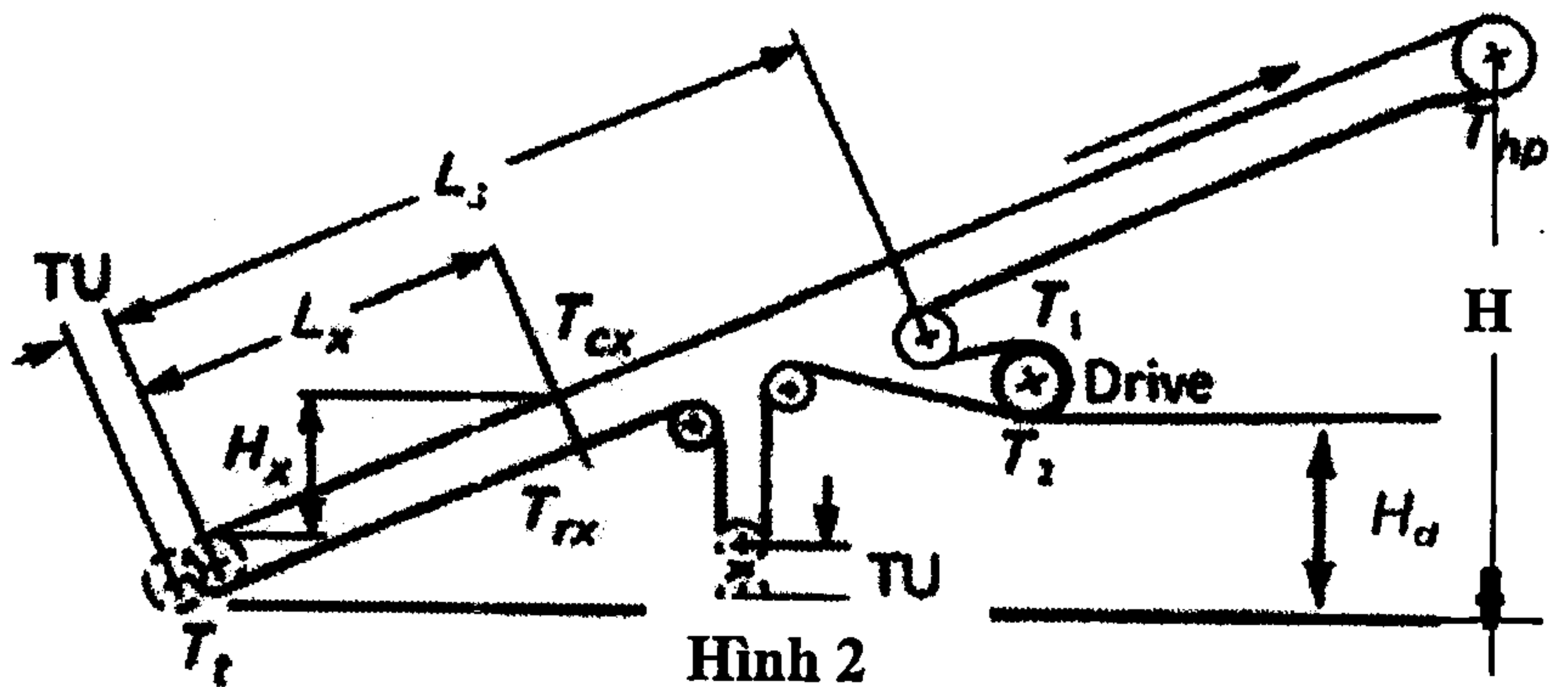
ĐỀ KIỂM TRA HKII/2012-2013
 MÔN: MÁY VẬN CHUYỂN LIÊN TỤC
 THỜI GIAN: 45 PHÚT
 (Sinh viên được xem tài liệu)

Câu 1: Cho sơ đồ băng tải như hình 1, hãy xác định mối quan hệ giữa các lực căng T_1, T_2, T_3 ? 3đ



Câu 2: Cho sơ đồ băng tải như hình 2, Vật liệu vận chuyển cát khô, năng suất $100 \text{ m}^3/\text{giờ}$, bề rộng băng $B=800\text{mm}$ băng lòng máng, $L_s=10\text{m}$, $L_x=5\text{m}$, $H_x=1\text{m}$, $H=4\text{m}$, $H_d=2\text{m}$, hãy xác định: 7đ

- Loại băng
- Vận tốc băng
- Kiểm tra độ võng dây băng
- T_1, T_2
- Trọng lượng của đối trọng
- Công suất cần thiết của động cơ
- Vẽ biểu đồ biểu diễn lực căng theo chu tuyến.



Chủ Nhiệm Bộ môn duyệt

Giáo viên ra đề

ThS. Huỳnh Công Lớn