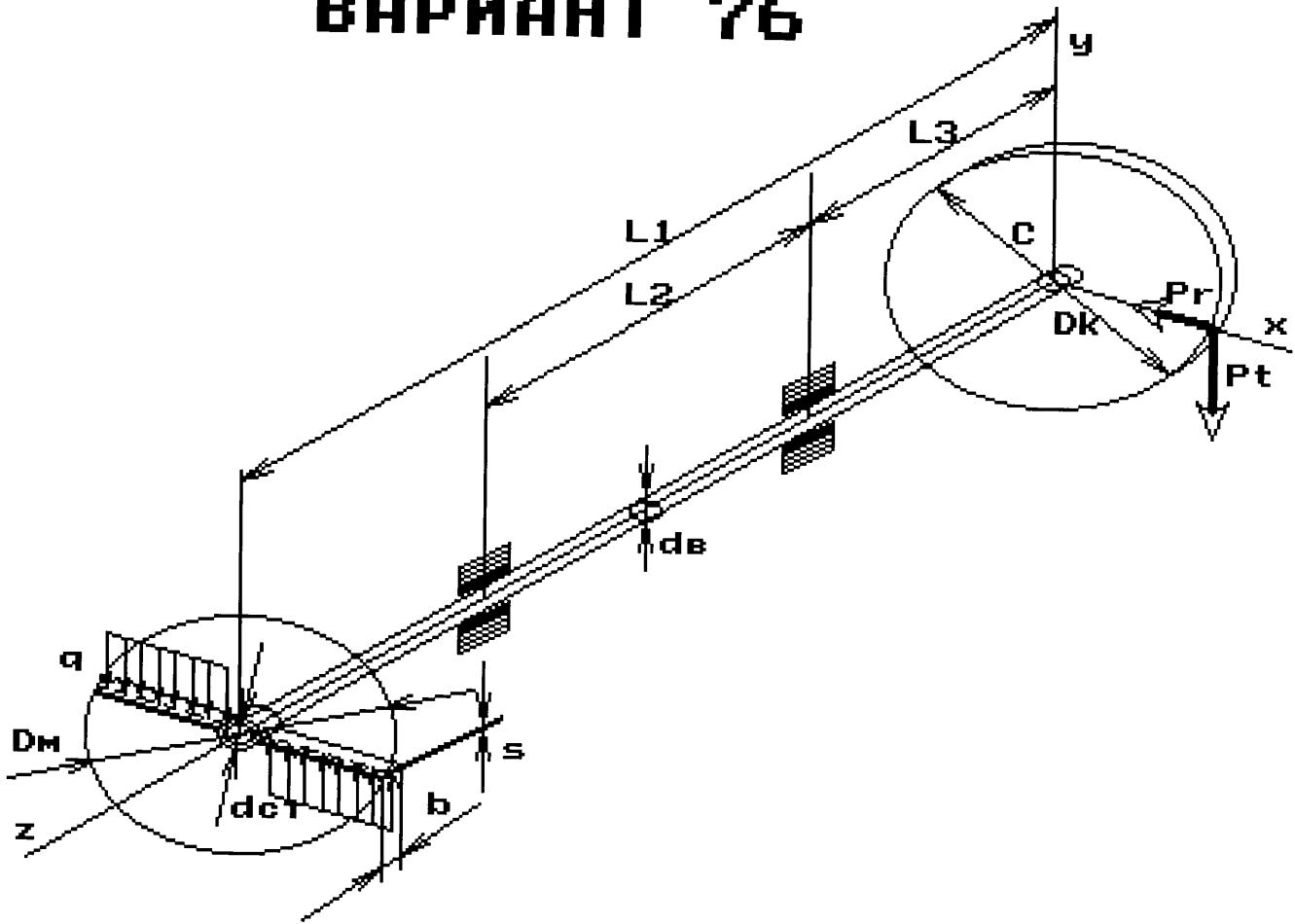


# ВАРИАНТ 76



ДАНО :

ВАЛ:  $L_1 = 2.00 \text{ м.}$   $L_2 = 0.80 \text{ м.}$   $L_3 = 0.60 \text{ м.}$

МЕШАЛКА:  $D_m = 360 \text{ мм.}$   $d_{ct} = 54 \text{ мм.}$   $b = 120 \text{ мм.}$   $s = 14 \text{ мм.}$

КОЛЕСО:  $D_k = 360 \text{ мм.}$   $P_r = 0.4 * P_t.$

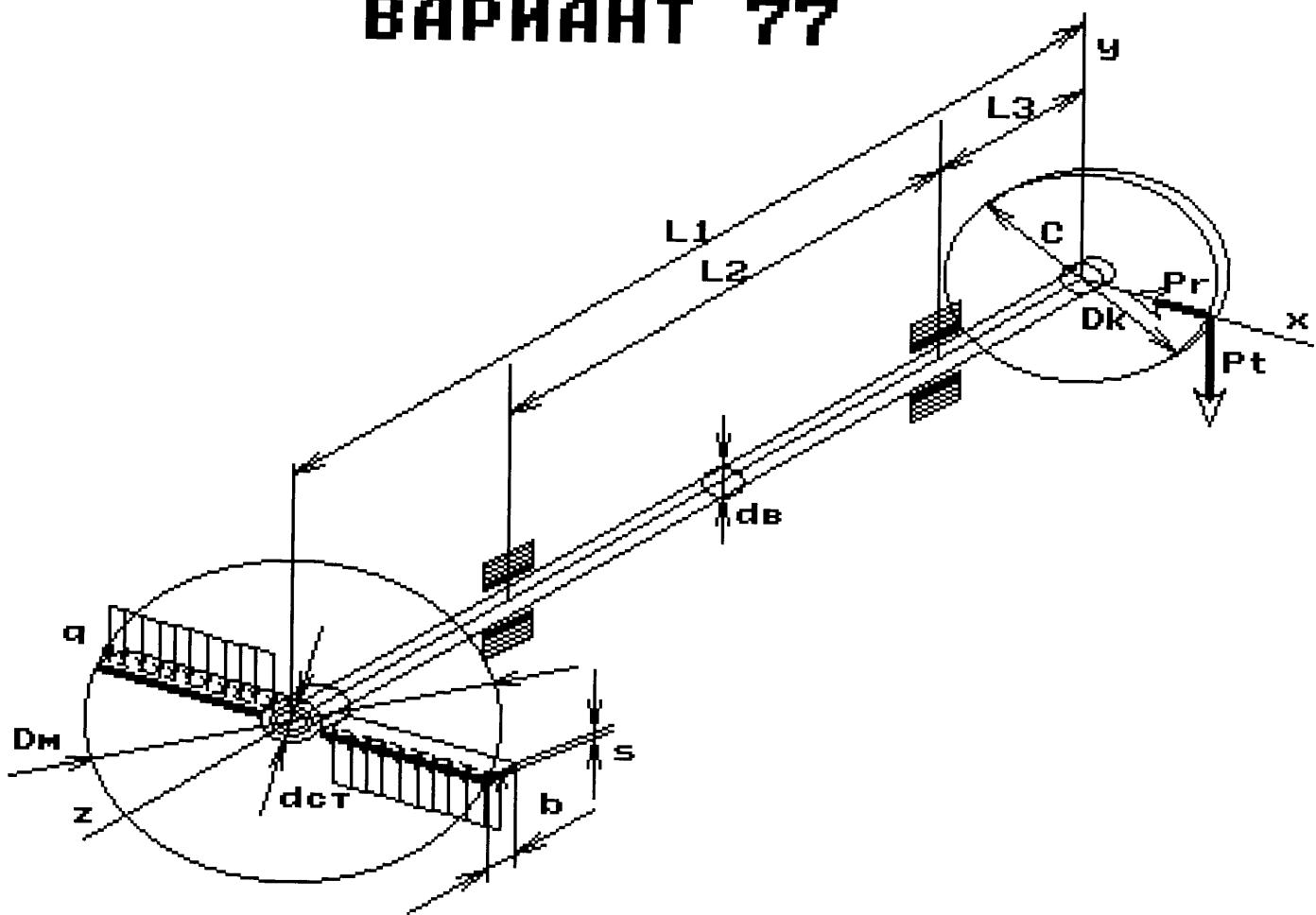
ДОП.ЗНАЧЕНИЯ:  $[dY]_l = 0.6 \text{ мм.}$  - прогиб лопасти мешалки;

$[dS]_b = 3.0 \text{ мм.}$  - смещение вала в сеч.С;

$[dU]_b = 1.0 * 10^{-3} \text{ рад/м}$  - жесткость вала на кручение.

ТРЕБУЕТСЯ: См. УСЛОВИЕ ЗАДАЧИ.

# **ВАРИАНТ 77**



ДАНО :

ВАЛ: L1=2.20 м. L2=1.20 м. L3=0.40 м.

МЕШАЛКА:  $D_m = 500$  ММ.  $d_{ct} = 75$  ММ.  $b = 130$  ММ  $s = 8$  ММ

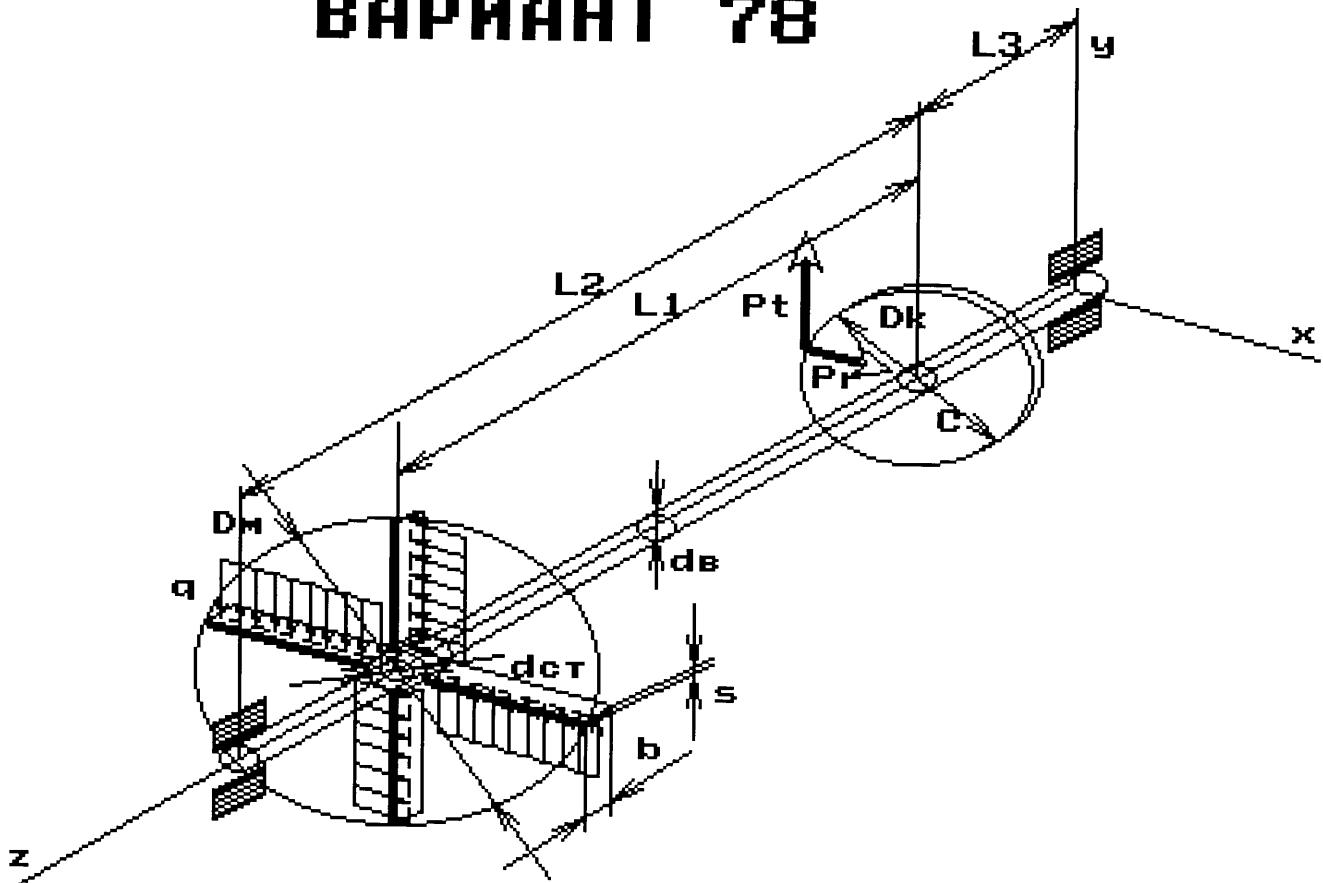
КОЛЕСО:  $D_k = 300$  ММ.  $P_r = 0.4 * P_t$

ДОП.ЗНАЧЕНИЯ: [dY]л = 1.2 мм. - прогиб подошви мешалки.

доп.спецпогл.:  $[d\Gamma]_B = 1.2$  мм. - прогиб лопасти мешалки;  
 $[dS]_B = 2.0$  мм. - смещение вала в сеч.С;  
 $[dU]_B = 6.0 \cdot 10^{-3}$  рад/м - жесткость вала на кручение.

ТРЕБУЕТСЯ: См. УСЛОВИЕ ЗАДАЧИ.

# ВАРИАНТ 78



ДАНО :

ВАЛ:  $L_1=2.00$  м.  $L_2=2.60$  м.  $L_3=0.60$  м.

МЕШАЛКА:  $D_m=460$  мм.  $d_{vt}=69$  мм.  $b=80$  мм.  $s=14$  мм.

КОЛЕСО:  $D_k=240$  мм.  $Pr=0.4 \cdot Pt$ .

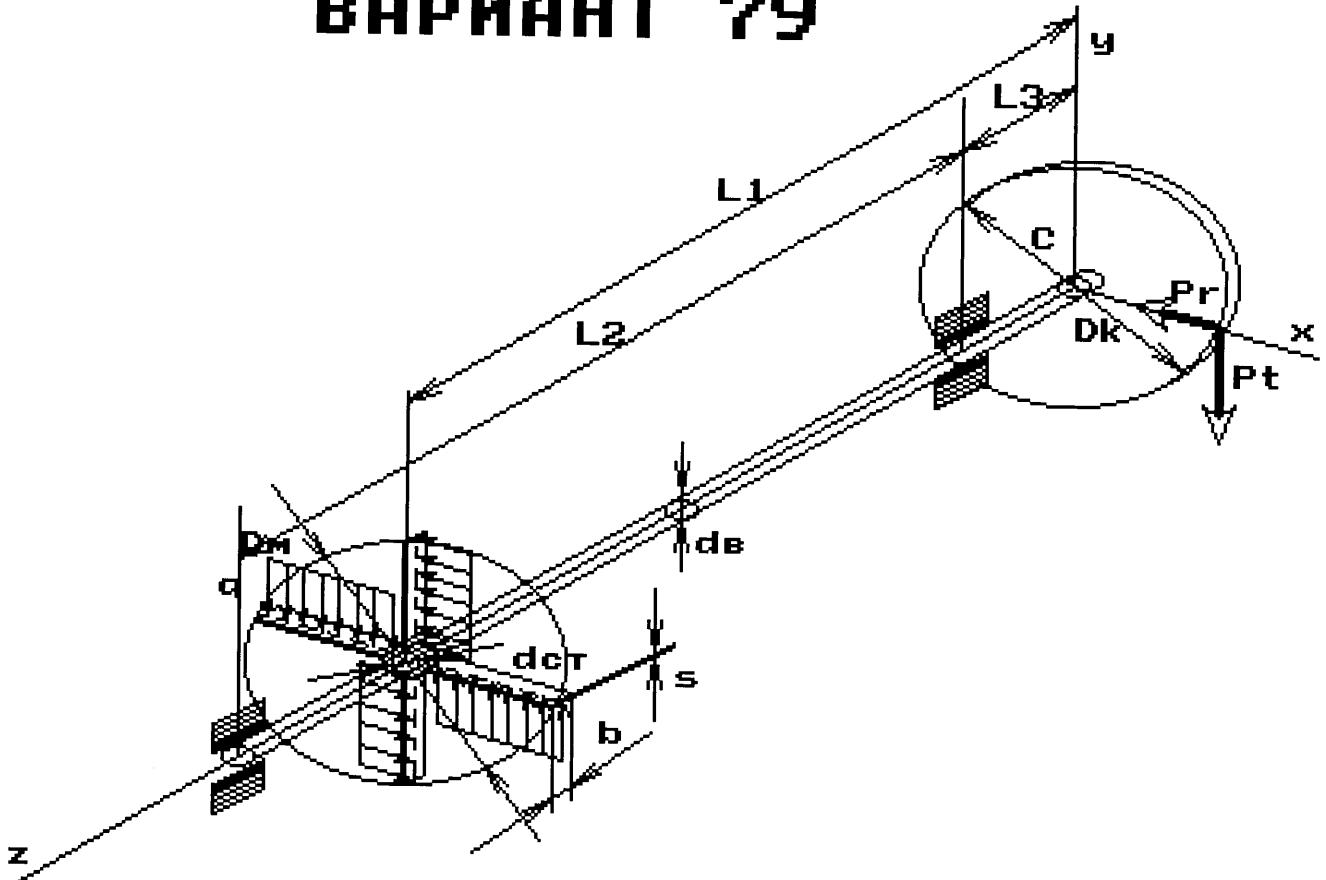
ДОП.ЗНАЧЕНИЯ:  $[dY]_l = 1.1$  мм. - прогиб лопасти мешалки;

$[dS]_b = 3.0$  мм. - смещение вала в сеч. С;

$[dU]_b = 5.0 \cdot 10^{-3}$  рад/м - жесткость вала на кручение.

ТРЕБУЕТСЯ: См. УСЛОВИЕ ЗАДАЧИ.

# ВАРИАНТ 79



ДАНО :

ВАЛ:  $L_1=2.40$  м.  $L_2=2.60$  м.  $L_3=0.40$  м.

МЕШАЛКА:  $D_m=360$  мм.  $d_{ст}=54$  мм.  $b=90$  мм.  $s=14$  мм.

КОЛЕСО:  $D_k=320$  мм.  $P_r=0.4 \cdot P_t$ .

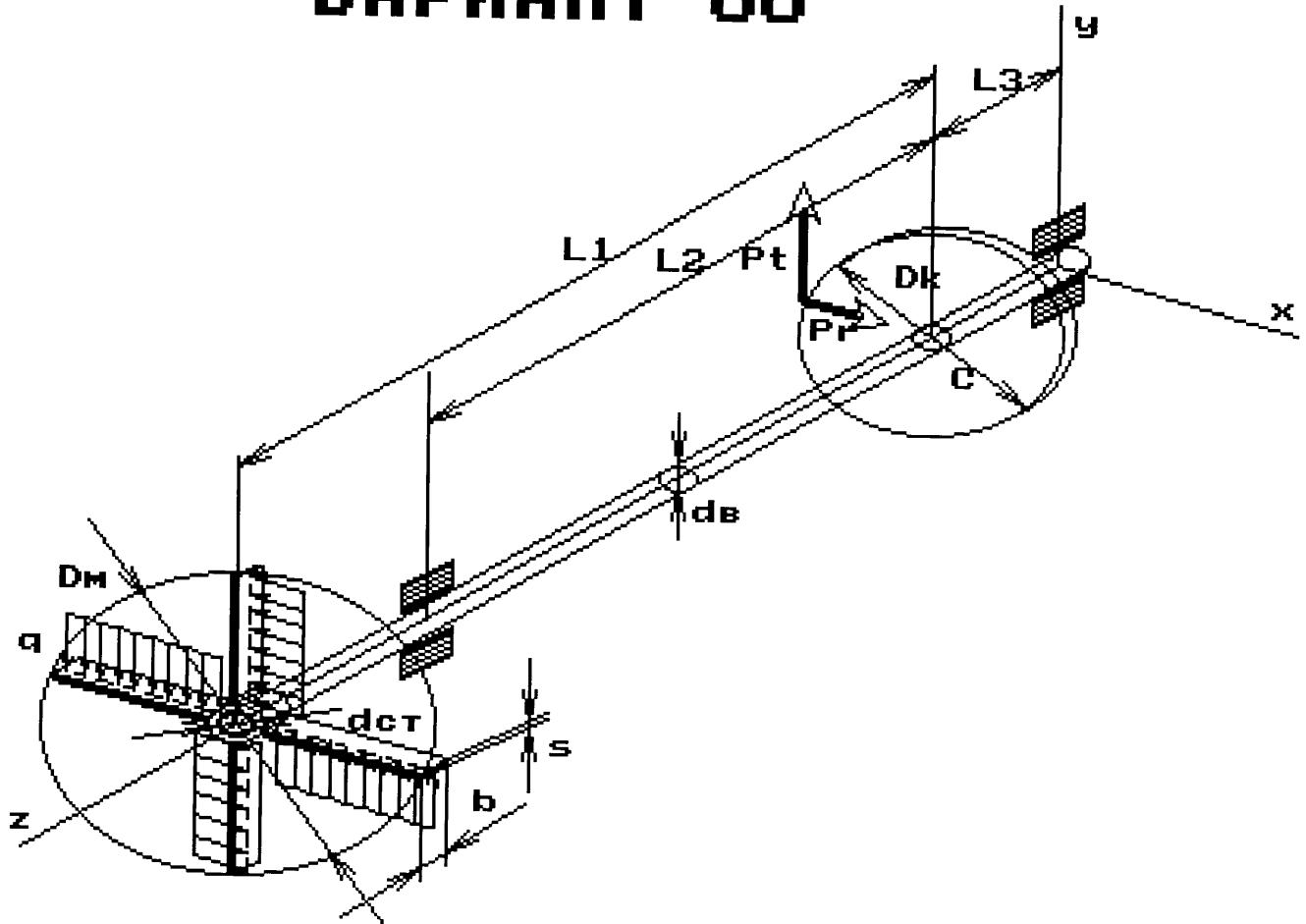
ДОП.ЗНАЧЕНИЯ:  $[dY]_л = 0.6$  мм. - прогиб лопасти мешалки;

$[dS]_в = 2.0$  мм. - смещение вала в сеч.С;

$[dU]_в = 2.0 \cdot 10^{-3}$  рад/м - жесткость вала на кручение.

ТРЕБУЕТСЯ: См. УСЛОВИЕ ЗАДАЧИ.

# ВАРИАНТ 80



ДАНО :

ВАЛ:  $L_1 = 2.20 \text{ м.}$   $L_2 = 1.60 \text{ м.}$   $L_3 = 0.40 \text{ м.}$

МЕШАЛКА:  $D_m = 460 \text{ мм.}$   $d_{CT} = 69 \text{ мм.}$   $b = 110 \text{ мм.}$   $s = 12 \text{ мм.}$

КОЛЕСО:  $D_k = 280 \text{ мм.}$   $P_r = 0.4 * P_t.$

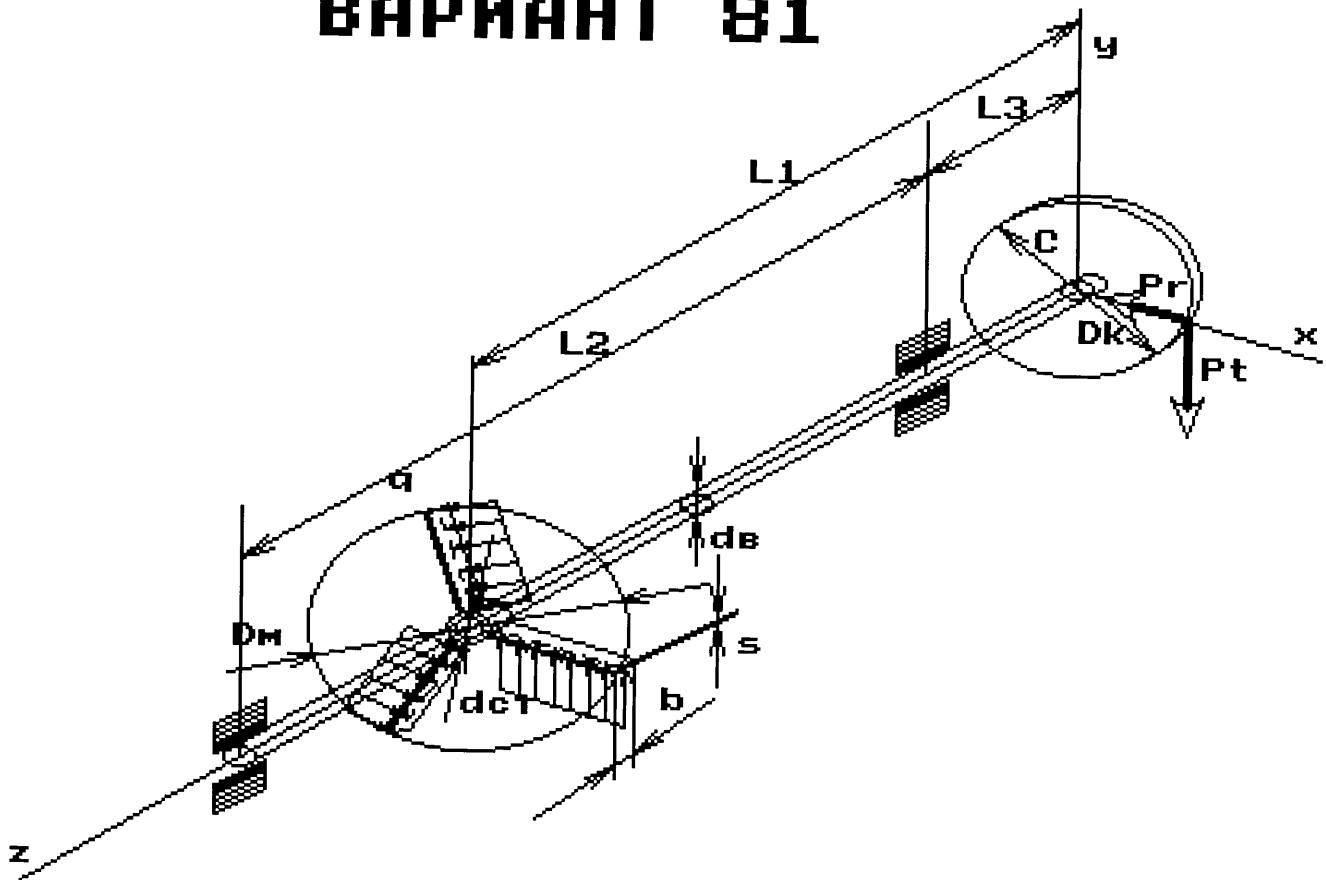
ДОП.ЗНАЧЕНИЯ:  $[dY]_l = 1.1 \text{ мм.}$  - прогиб лопасти мешалки;

$[dS]_B = 2.0 \text{ мм.}$  - смещение вала в сеч.С;

$[dU]_B = 3.0 * 10^{-3} \text{ рад/м}$  - жесткость вала на кручение.

ТРЕБУЕТСЯ: См. УСЛОВИЕ ЗАДАЧИ.

# ВАРИАНТ 81



ДАНО :

ВАЛ:  $L_1=1.60$  м.  $L_2=1.80$  м.  $L_3=0.40$  м.

МЕШАЛКА:  $D_m=360$  мм.  $d_{ct}=54$  мм.  $b=120$  мм.  $s=10$  мм.

КОЛЕСО:  $D_k=240$  мм.  $P_r=0.4 \cdot P_t$ .

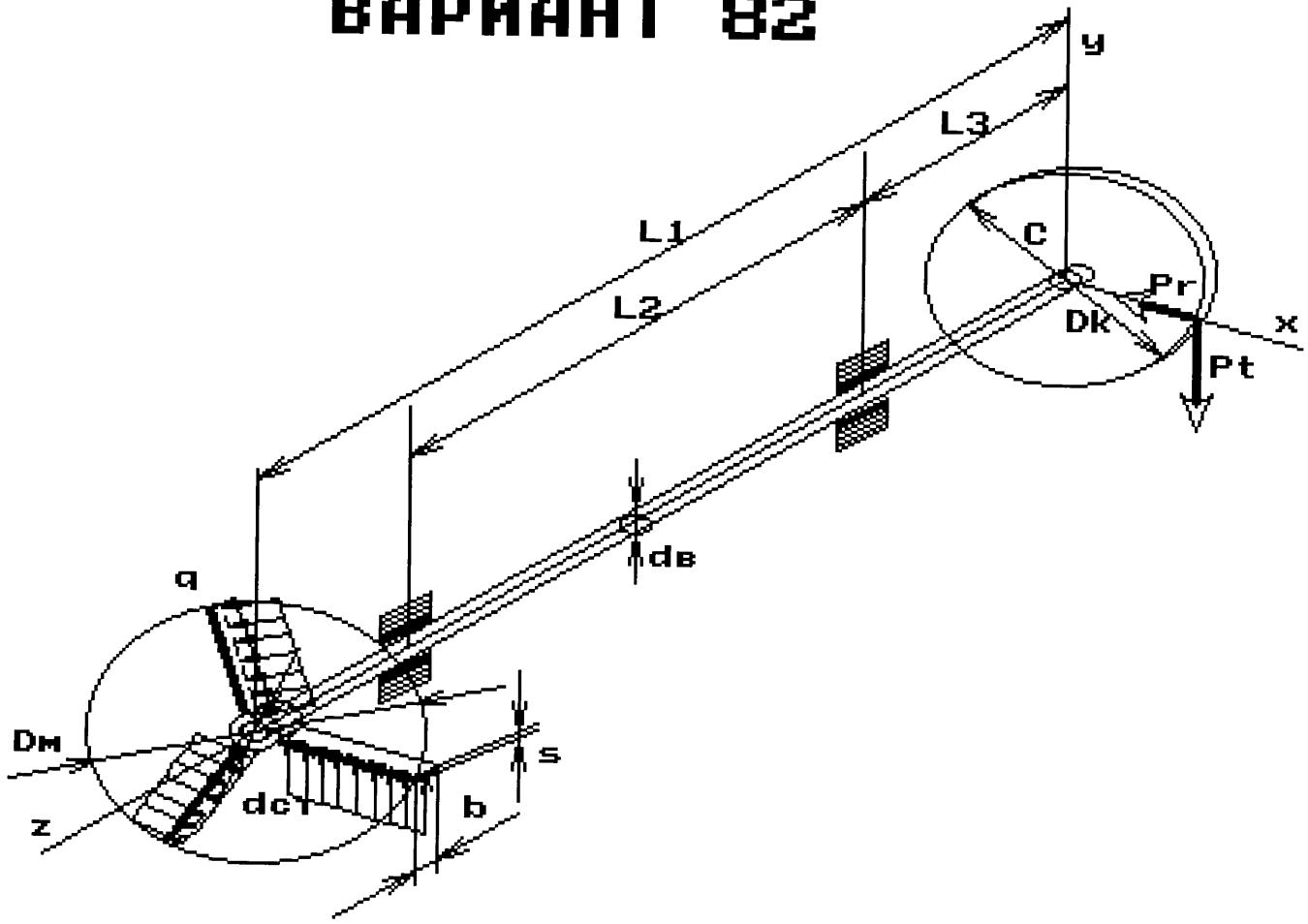
ДОП.ЗНАЧЕНИЯ:  $[dY]_l = 0.6$  мм. - прогиб лопасти мешалки;

$[dS]_b = 2.0$  мм. - смещение вала в сеч.С;

$[dU]_b = 5.0 \cdot 10^{-3}$  рад/м - жесткость вала на кручение.

ТРЕБУЕТСЯ: См. УСЛОВИЕ ЗАДАЧИ.

# ВАРИАНТ 82



ДАНО :

ВАЛ:  $L_1 = 3.20 \text{ м.}$   $L_2 = 1.80 \text{ м.}$   $L_3 = 0.80 \text{ м.}$

МЕШАЛКА:  $D_m = 400 \text{ мм.}$   $d_{cr} = 60 \text{ мм.}$   $b = 130 \text{ мм.}$   $s = 12 \text{ мм.}$

КОЛЕСО:  $D_k = 300 \text{ мм.}$   $P_r = 0.4 * P_t.$

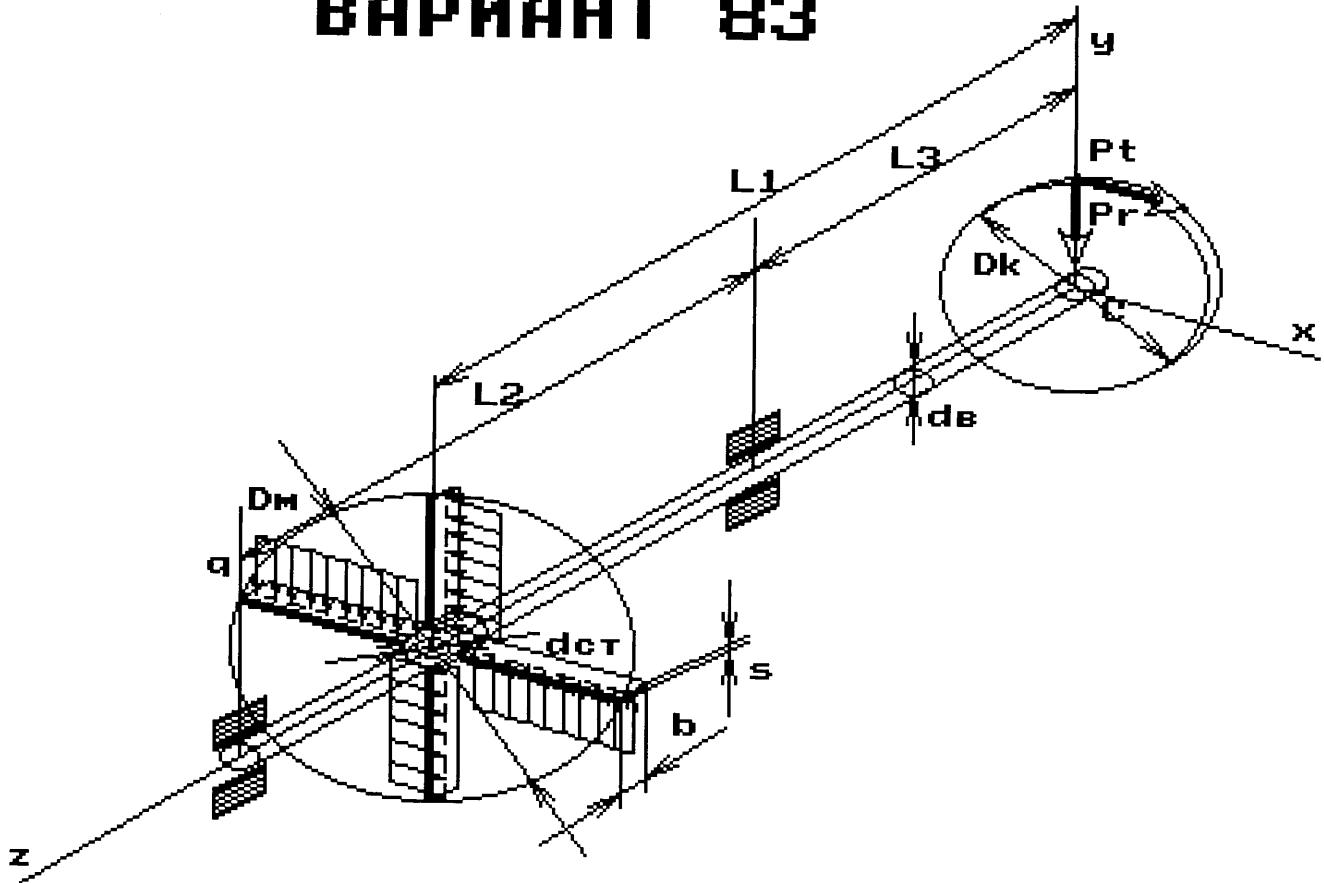
ДОП.ЗНАЧЕНИЯ:  $[dY]_l = 0.8 \text{ мм.}$  - прогиб лопасти мешалки;

$[ds]_B = 4.0 \text{ мм.}$  - смещение вала в сеч.С;

$[dU]_B = 5.0 * 10^{-3} \text{ рад/м}$  - жесткость вала на кручение.

ТРЕБУЕТСЯ: См. УСЛОВИЕ ЗАДАЧИ.

# ВАРИАНТ 83



ДАНО :

ВАЛ:  $L_1 = 2.00$  м.  $L_2 = 1.60$  м.  $L_3 = 1.00$  м.

МЕШАЛКА:  $D_m = 460$  мм.  $d_{ct} = 69$  мм.  $b = 130$  мм.  $s = 14$  мм.

КОЛЕСО:  $D_k = 280$  мм.  $P_r = 0.4 \cdot P_t$ .

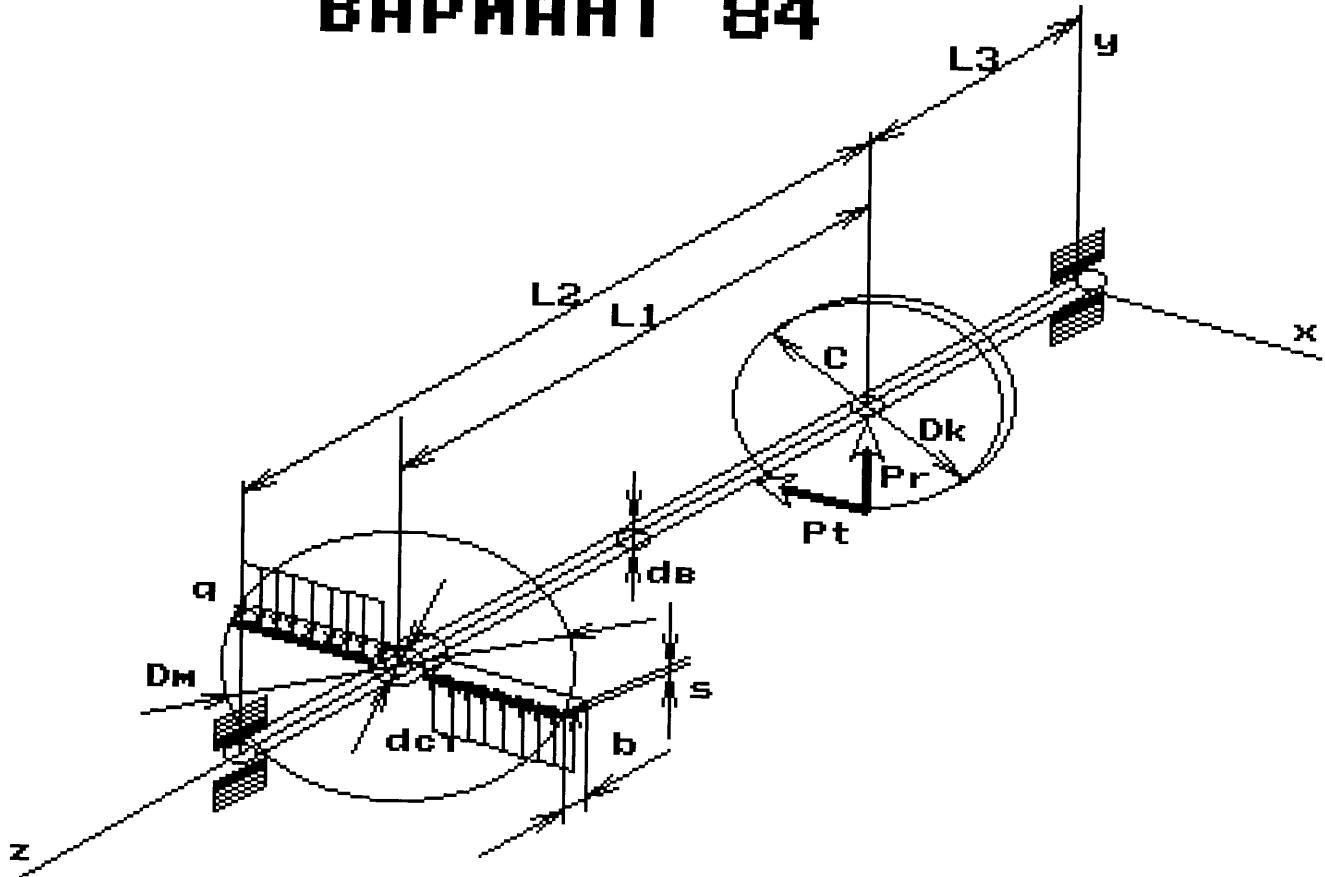
ДОП.ЗНАЧЕНИЯ:  $[dY]_l = 1.1$  мм. - прогиб лопасти мешалки;

$[dS]_b = 5.0$  мм. - смещение вала в сеч.С;

$[dU]_b = 3.0 \cdot 10^{-3}$  рад/м - жесткость вала на кручение.

ТРЕБУЕТСЯ: См. УСЛОВИЕ ЗАДАЧИ.

# ВАРИАНТ 84



ДАНО :

ВАЛ:  $L_1 = 1.80 \text{ м.}$   $L_2 = 2.40 \text{ м.}$   $L_3 = 0.80 \text{ м.}$

МЕШАЛКА:  $D_m = 400 \text{ мм.}$   $d_{ct} = 60 \text{ мм.}$   $b = 100 \text{ мм.}$   $s = 6 \text{ мм.}$

КОЛЕСО:  $D_k = 280 \text{ мм.}$   $P_r = 0.4 * P_t.$

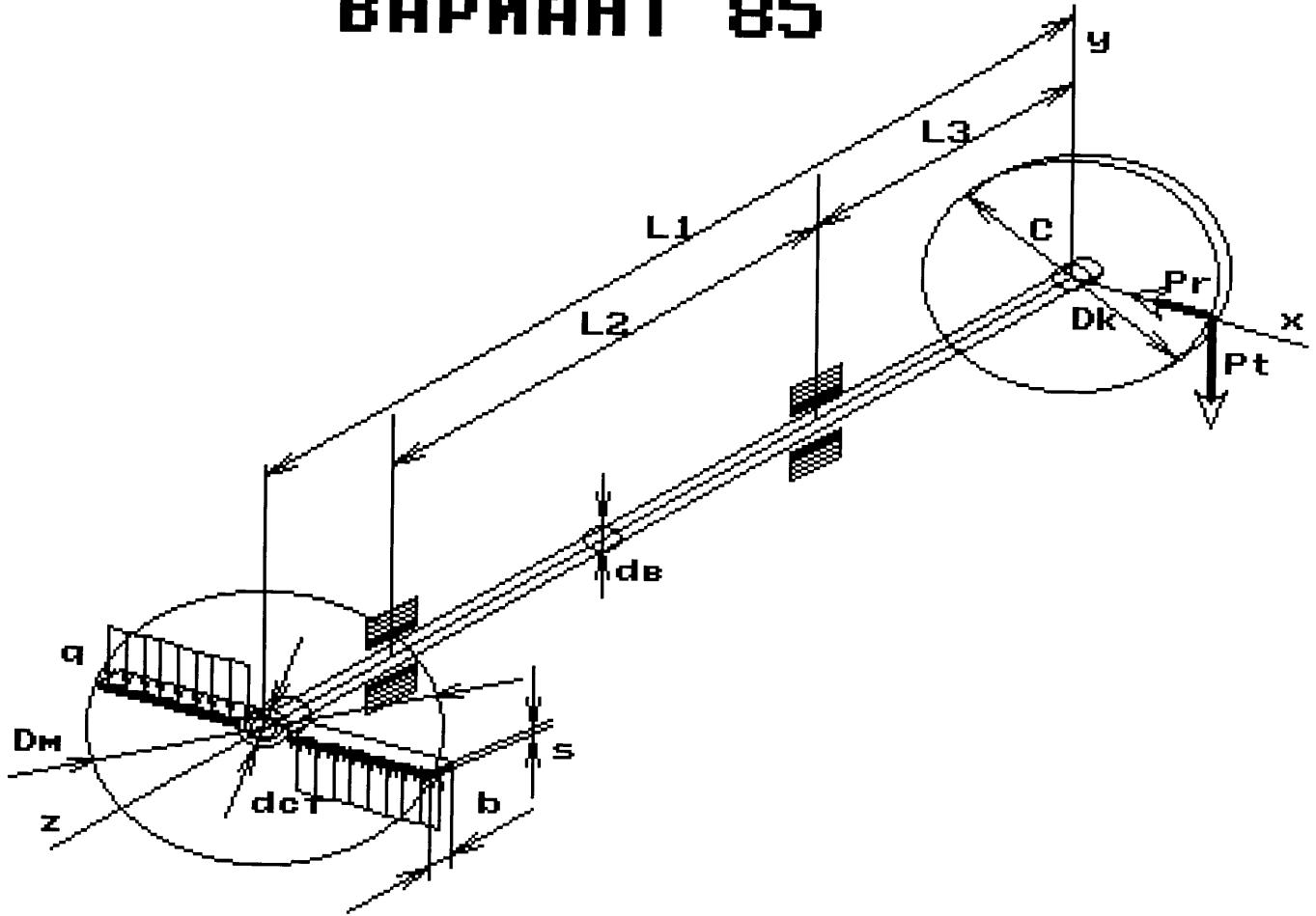
ДОП.ЗНАЧЕНИЯ:  $[dY]_l = 0.8 \text{ мм.}$  - прогиб лопасти мешалки;

$[dS]_B = 4.0 \text{ мм.}$  - смещение вала в сеч.С;

$[dU]_B = 5.0 * 10^{-3} \text{ рад/м}$  - жесткость вала на кручение.

ТРЕБУЕТСЯ: См. УСЛОВИЕ ЗАДАЧИ.

# ВАРИАНТ 85



ДАНО :

ВАЛ:  $L_1 = 3.80 \text{ м.}$   $L_2 = 2.00 \text{ м.}$   $L_3 = 1.20 \text{ м.}$

МЕШАЛКА:  $D_m = 420 \text{ мм.}$   $d_{ct} = 63 \text{ мм.}$   $b = 80 \text{ мм.}$   $s = 12 \text{ мм.}$

КОЛЕСО:  $D_k = 320 \text{ мм.}$   $P_r = 0.4 * P_t.$

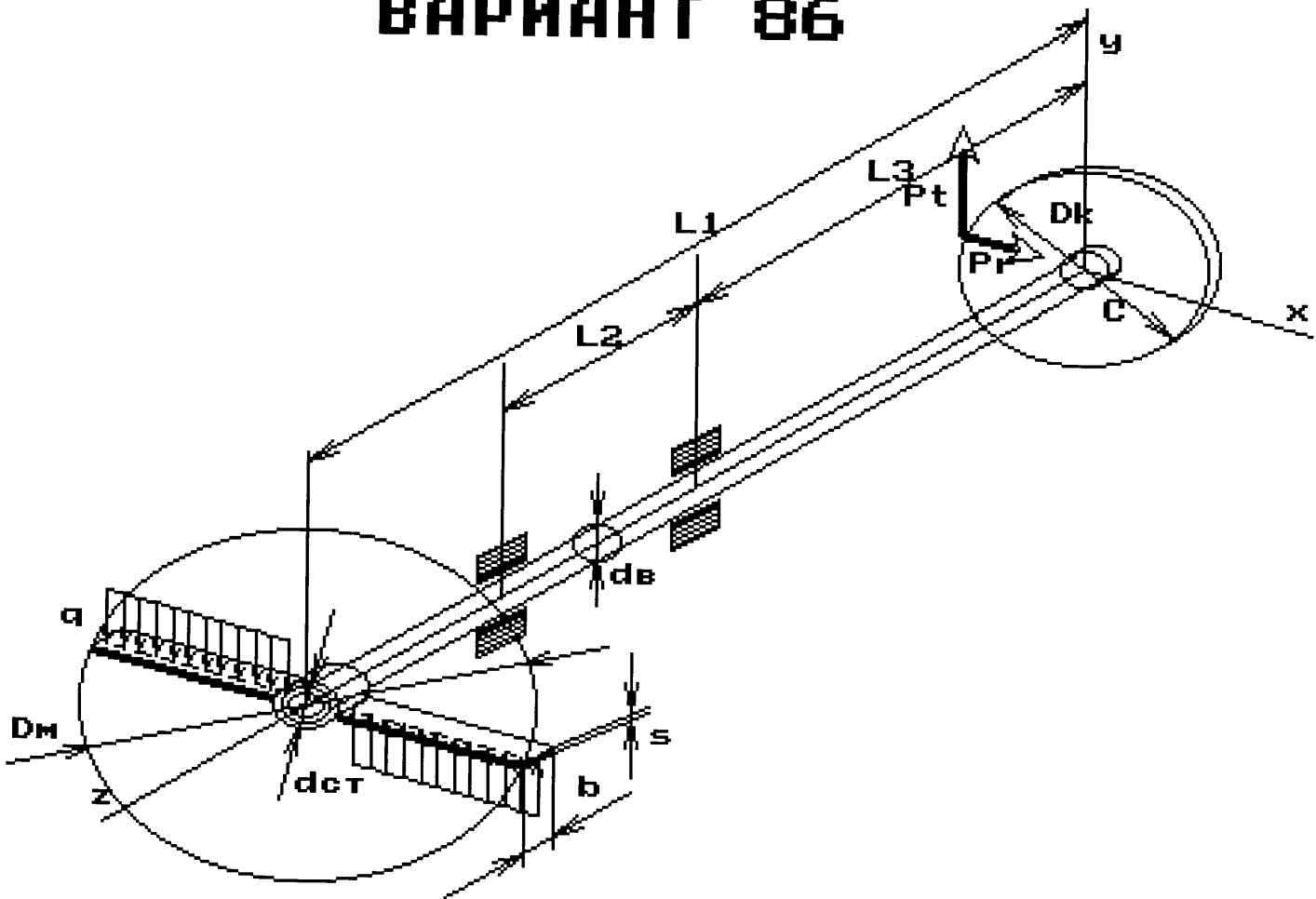
ДОП.ЗНАЧЕНИЯ:  $[dY]_l = 1.0 \text{ мм.}$  - прогиб лопасти мешалки;

$[ds]_B = 6.0 \text{ мм.}$  - смещение вала в сеч.С;

$[dU]_B = 4.0 * 10^{-3} \text{ рад/м}$  - жесткость вала на кручение.

ТРЕБУЕТСЯ: См. УСЛОВИЕ ЗАДАЧИ.

# ВАРИАНТ 86



ДАНО :

ВАЛ:  $L_1 = 2.40 \text{ м.}$   $L_2 = 0.60 \text{ м.}$   $L_3 = 1.20 \text{ м.}$

МЕШАЛКА:  $D_m = 560 \text{ мм.}$   $d_{ст} = 84 \text{ мм.}$   $b = 140 \text{ мм.}$   $s = 6 \text{ мм.}$

КОЛЕСО:  $D_k = 280 \text{ мм.}$   $P_r = 0.4 * P_t.$

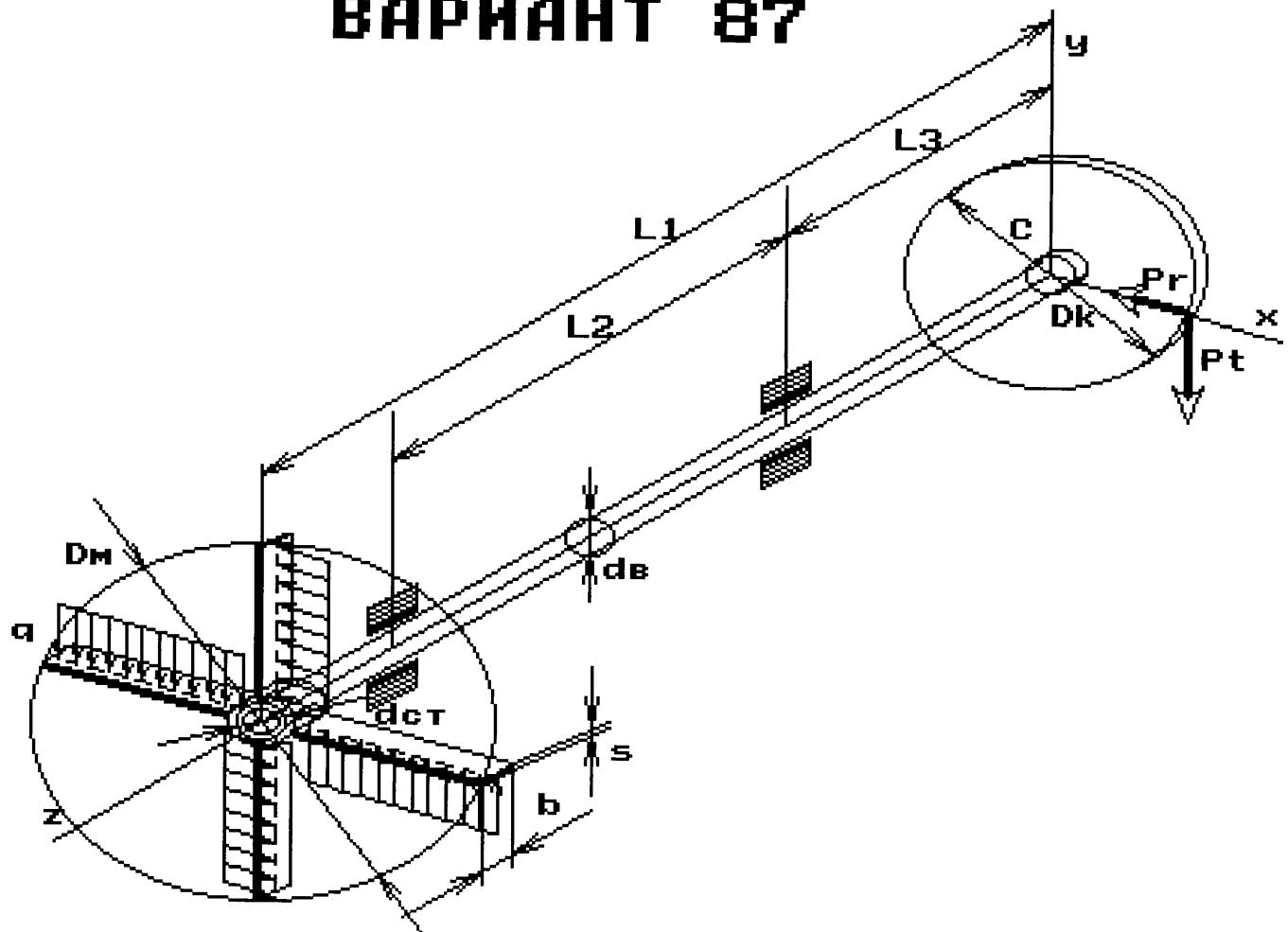
ДОП.ЗНАЧЕНИЯ:  $[dY]_L = 1.3 \text{ мм.}$  - прогиб лопасти мешалки;

$[dS]_B = 6.0 \text{ мм.}$  - смещение вала в сеч.С;

$[dU]_B = 2.0 * 10^{-3} \text{ рад/м}$  - жесткость вала на кручение.

ТРЕБУЕТСЯ: См. УСЛОВИЕ ЗАДАЧИ.

# ВАРИАНТ 87



ДАНО :

ВАЛ:  $L_1 = 3.60 \text{ м.}$   $L_2 = 1.80 \text{ м.}$   $L_3 = 1.20 \text{ м.}$

МЕШАЛКА:  $D_m = 560 \text{ мм.}$   $d_{ct} = 84 \text{ мм.}$   $b = 130 \text{ мм.}$   $s = 8 \text{ мм.}$

КОЛЕСО:  $D_k = 320 \text{ мм.}$   $P_r = 0.4 * P_t.$

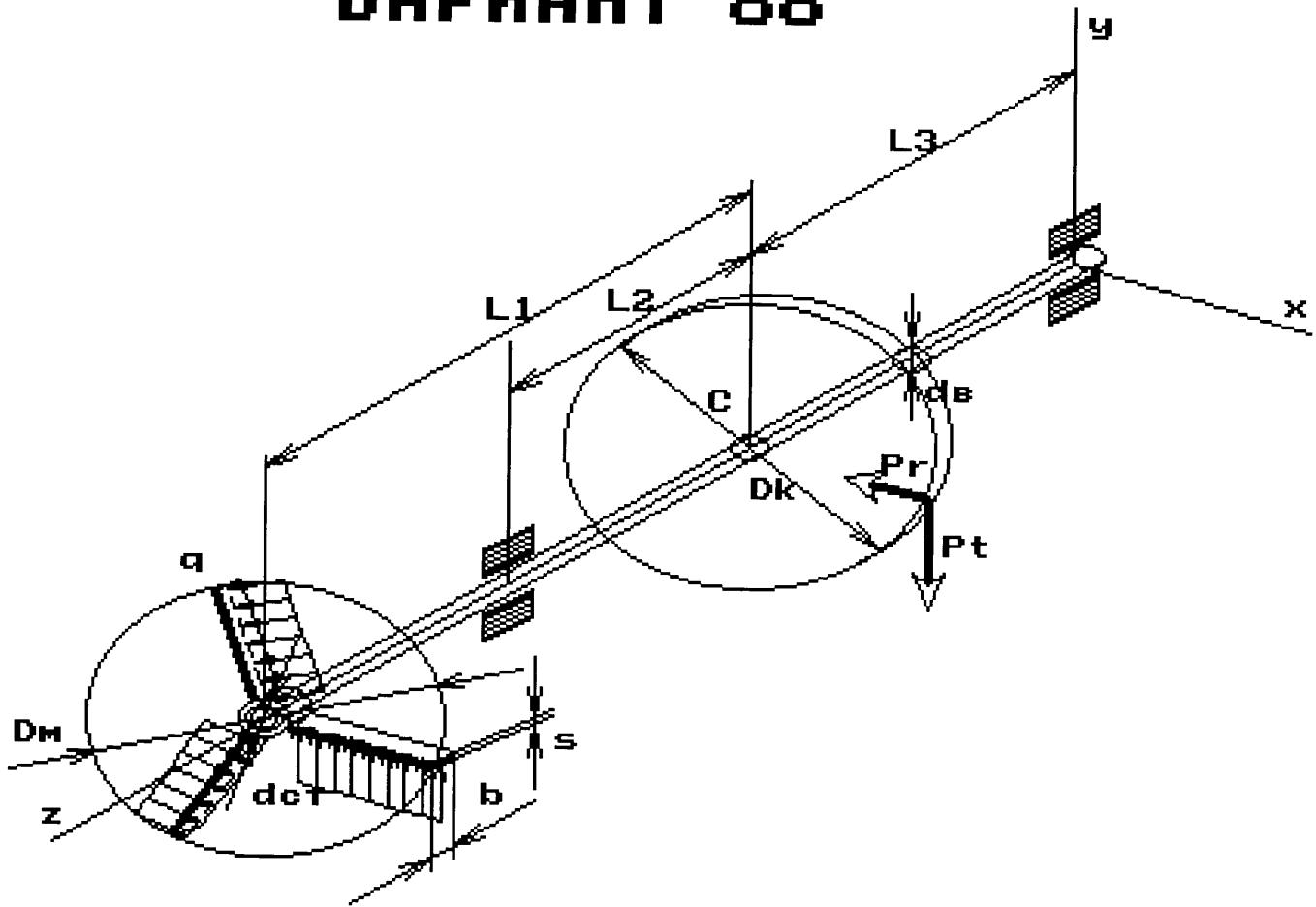
ДОП.ЗНАЧЕНИЯ:  $[dY]_l = 1.3 \text{ мм.}$  - прогиб лопасти мешалки;

$[dS]_b = 6.0 \text{ мм.}$  - смещение вала в сеч.С;

$[dU]_b = 6.0 * 10^{-3} \text{ рад/м}$  - жесткость вала на кручение.

ТРЕБУЕТСЯ: См. УСЛОВИЕ ЗАДАЧИ.

# ВАРИАНТ 88



ДАНО :

ВАЛ:  $L_1=1.20$  м.  $L_2=0.60$  м.  $L_3=0.80$  м.

МЕШАЛКА:  $D_m=420$  мм.  $d_{ct}=63$  мм.  $b=90$  мм.  $s=10$  мм.

КОЛЕСО:  $D_K=400$  мм.  $P_r=0.4 \cdot P_t$ .

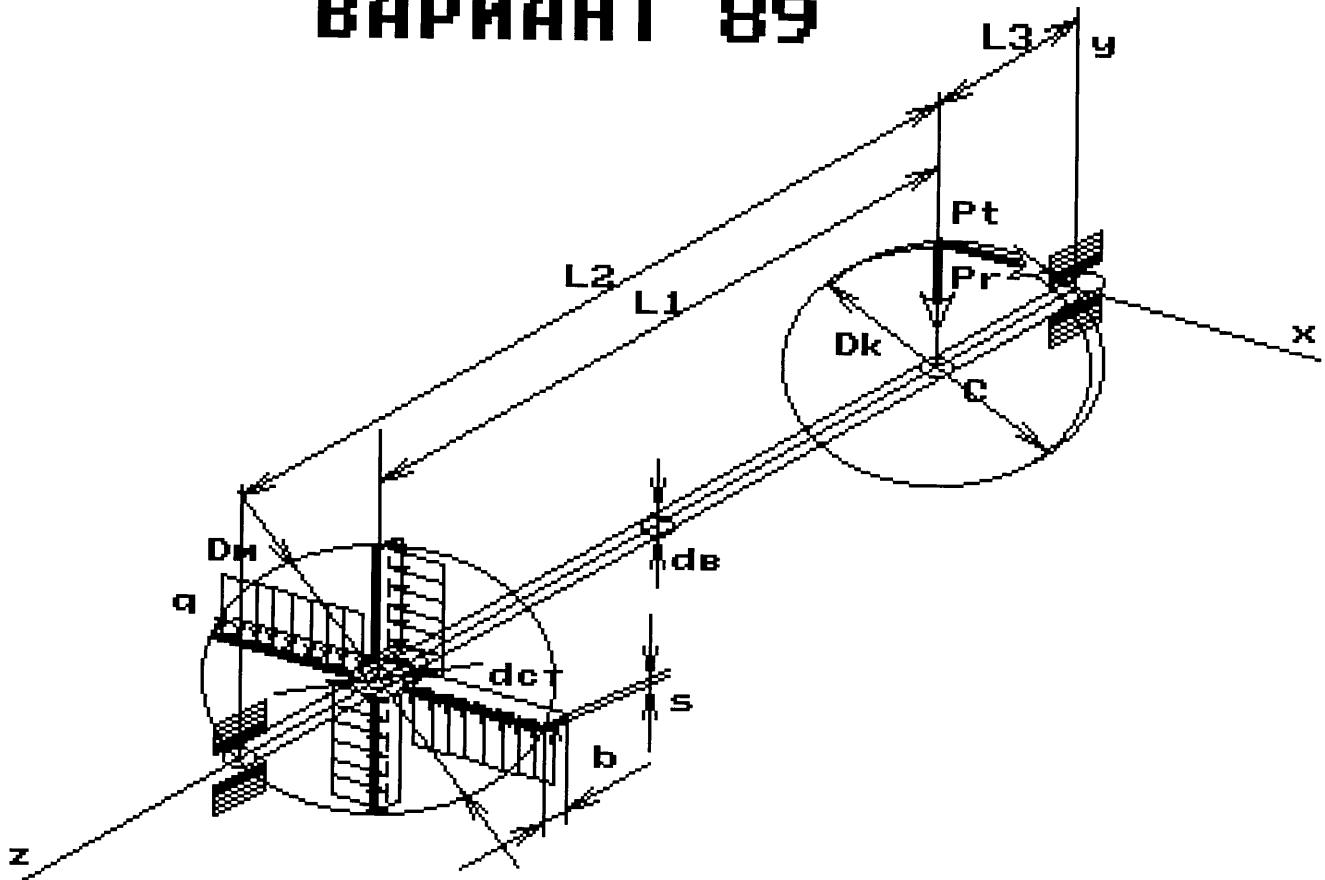
ДОП.ЗНАЧЕНИЯ:  $[dY]_l = 1.0$  мм. - прогиб лопасти мешалки;

$[dS]_b = 4.0$  мм. - смещение вала в сеч.С;

$[dU]_b = 2.0 \cdot 10^{-3}$  рад/м - жесткость вала на кручение.

ТРЕБУЕТСЯ: См. УСЛОВИЕ ЗАДАЧИ.

# ВАРИАНТ 89



ДАНО :

ВАЛ:  $L_1=2.40$  м.  $L_2=3.00$  м.  $L_3=0.60$  м.

МЕШАЛКА:  $D_m=400$  мм.  $d_{ct}=60$  мм.  $b=100$  мм.  $s=6$  мм.

КОЛЕСО:  $D_k=320$  мм.  $P_r=0.4 \cdot P_t$ .

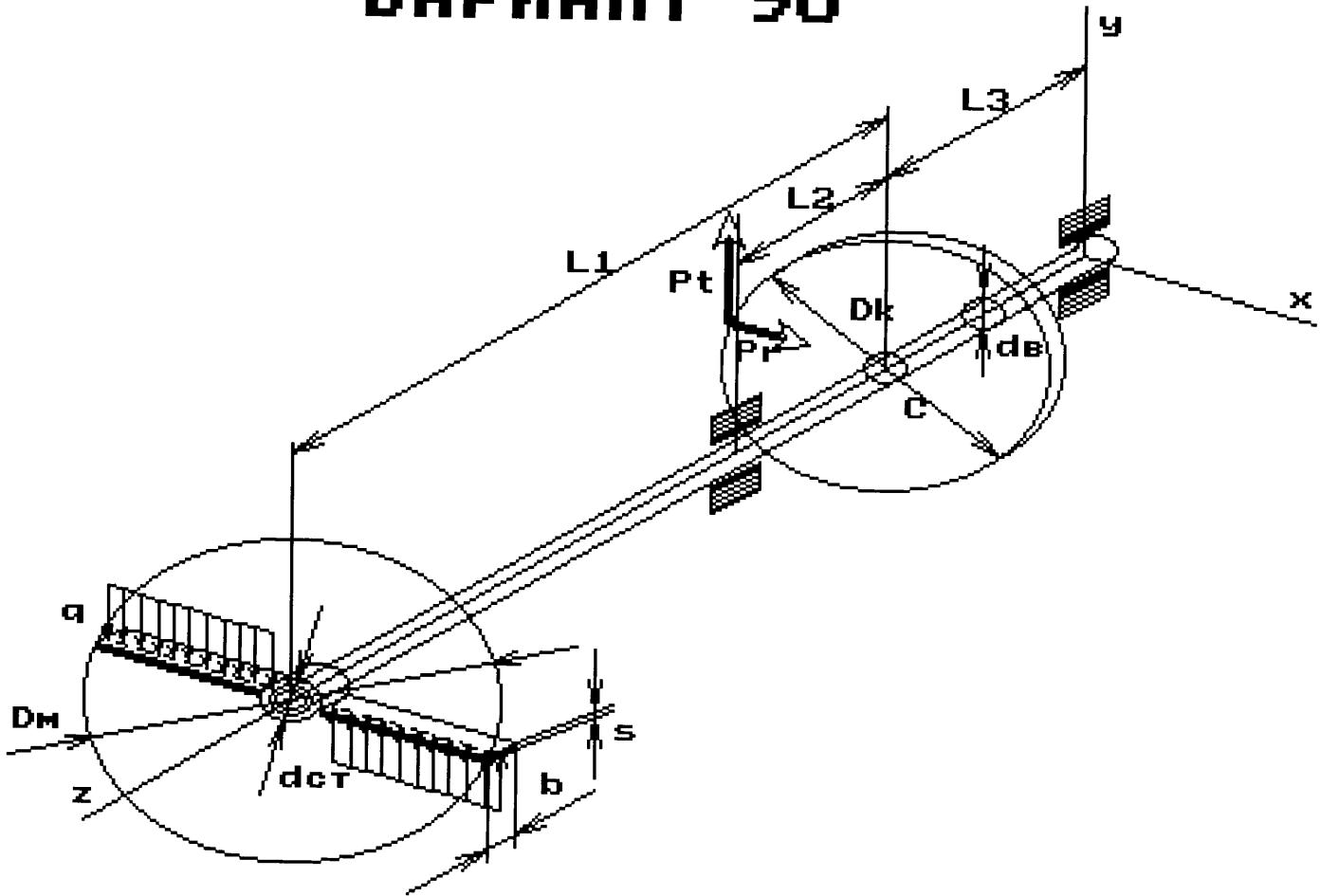
ДОП.ЗНАЧЕНИЯ:  $[dY]_l = 0.8$  мм. - прогиб лопасти мешалки;

$[dS]_b = 3.0$  мм. - смещение вала в сеч.С;

$[dU]_b = 2.0 \cdot 10^{-3}$  рад/м - жесткость вала на кручение.

ТРЕБУЕТСЯ: См. УСЛОВИЕ ЗАДАЧИ.

# ВАРИАНТ 90



ДАНО :

ВАЛ:  $L_1 = 2.40 \text{ м.}$   $L_2 = 0.60 \text{ м.}$   $L_3 = 0.80 \text{ м.}$

МЕШАЛКА:  $D_m = 500 \text{ мм.}$   $d_{CT} = 75 \text{ мм.}$   $b = 120 \text{ мм.}$   $s = 8 \text{ мм.}$

КОЛЕСО:  $D_k = 360 \text{ мм.}$   $P_r = 0.4 * P_t.$

ДОП.ЗНАЧЕНИЯ:  $[dY]_l = 1.2 \text{ мм.}$  - прогиб лопасти мешалки;  
 $[dS]_B = 4.0 \text{ мм.}$  - смещение вала в сеч.С;  
 $[dU]_B = 3.0 * 10^{-3} \text{ рад/м}$  - жесткость вала на кручение.

ТРЕБУЕТСЯ: См. УСЛОВИЕ ЗАДАЧИ.