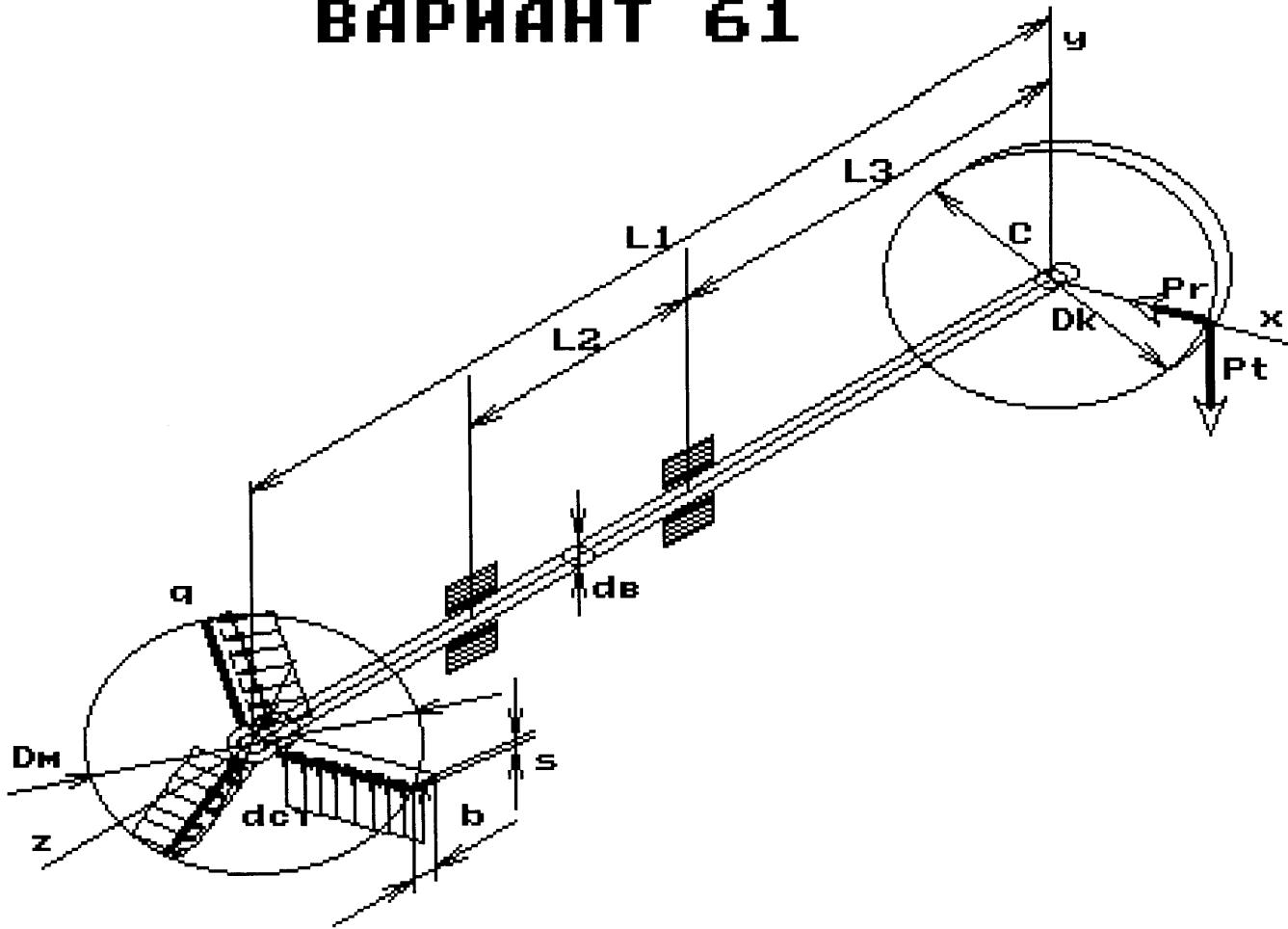


# ВАРИАНТ 61



ДАНО :

ВАЛ:  $L_1 = 2.20 \text{ м.}$   $L_2 = 0.60 \text{ м.}$   $L_3 = 1.00 \text{ м.}$

МЕШАЛКА:  $D_m = 400 \text{ мм.}$   $d_{ct} = 60 \text{ мм.}$   $b = 140 \text{ мм.}$   $s = 8 \text{ мм.}$

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

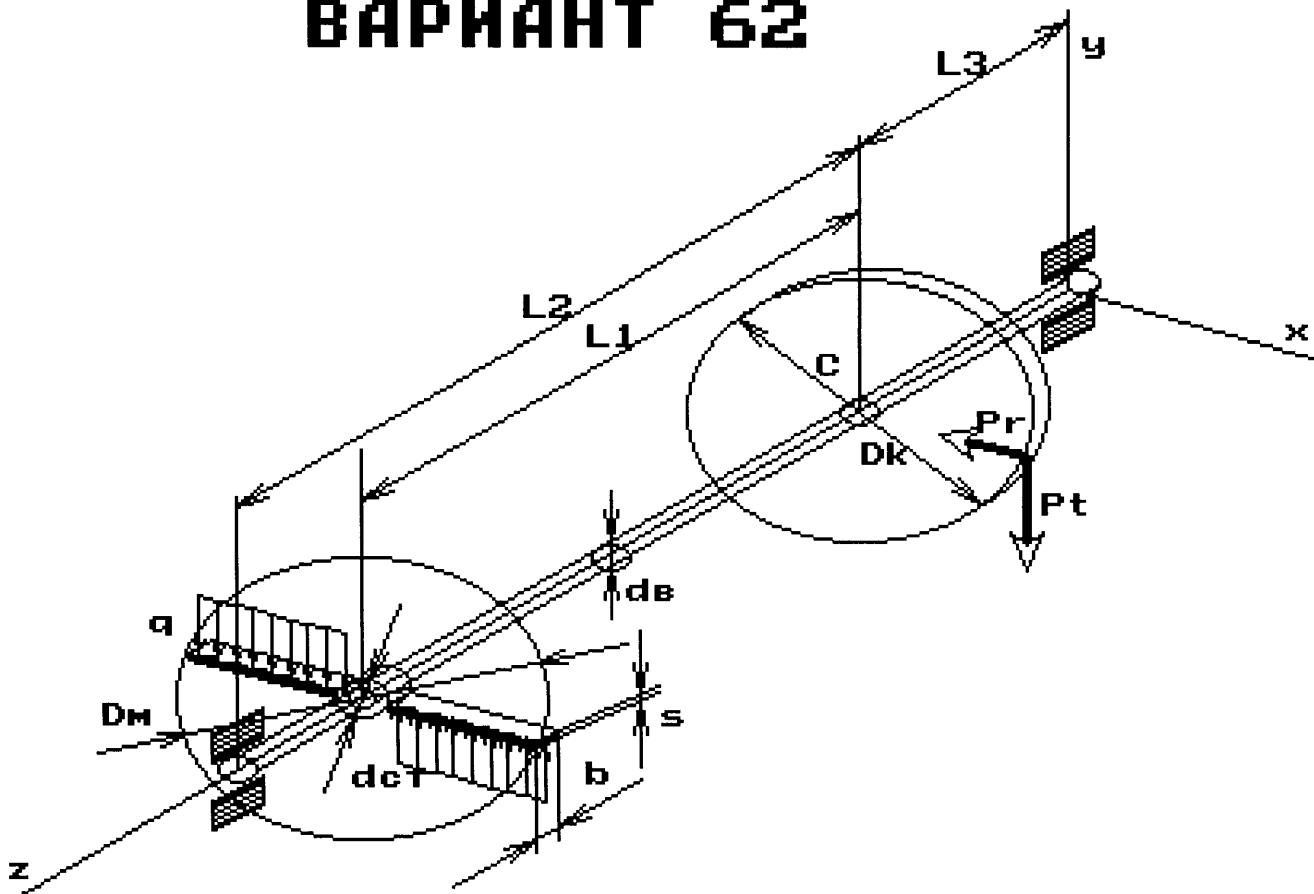
ДОП.ЗНАЧЕНИЯ:  $[dY]_l = 0.8 \text{ мм.}$  - прогиб лопасти мешалки;

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

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

ТРЕБУЕТСЯ: См. УСЛОВИЕ ЗАДАЧИ.

# ВАРИАНТ 62



ДАНО :

ВАЛ:  $L_1=2.40$  м.  $L_2=3.00$  м.  $L_3=1.00$  м.

МЕШАЛКА:  $D_m=420$  мм.  $d_{ct}=63$  мм.  $b=100$  мм.  $s=6$  мм.

КОЛЕСО:  $D_k=360$  мм.  $P_r=0.4 \cdot P_t$ .

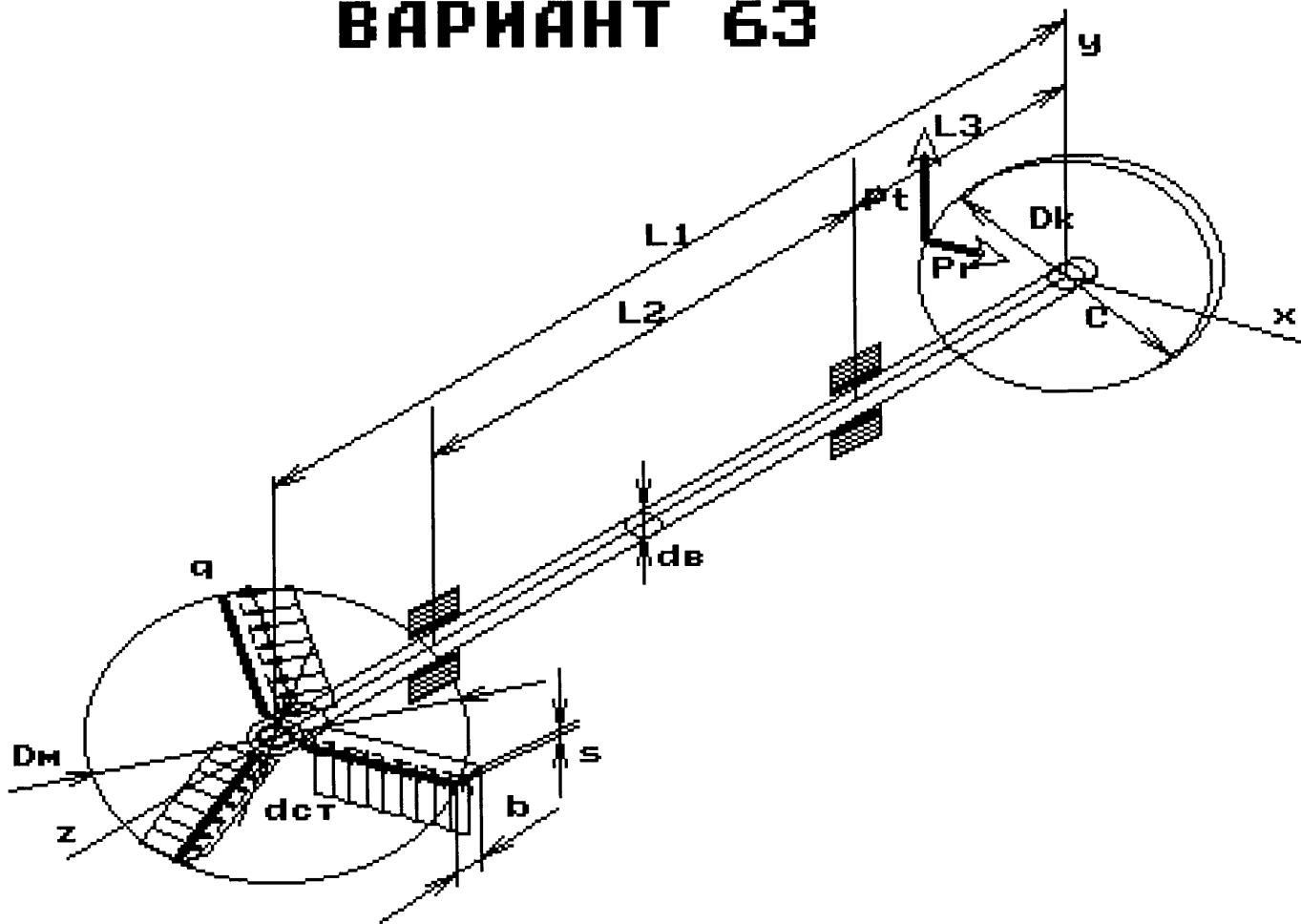
ДОП.ЗНАЧЕНИЯ:  $[dY]_l = 1.0$  мм. - прогиб лопасти мешалки;

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

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

ТРЕБУЕТСЯ: См. УСЛОВИЕ ЗАДАЧИ.

# ВАРИАНТ 63



ДАНО :

ВАЛ:  $L_1=3.00 \text{ м.}$   $L_2=1.60 \text{ м.}$   $L_3=0.80 \text{ м.}$

МЕШАЛКА:  $D_m= 460 \text{ мм.}$   $d_{ct}= 69 \text{ мм.}$   $b=130 \text{ мм.}$   $s= 8 \text{ мм.}$

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

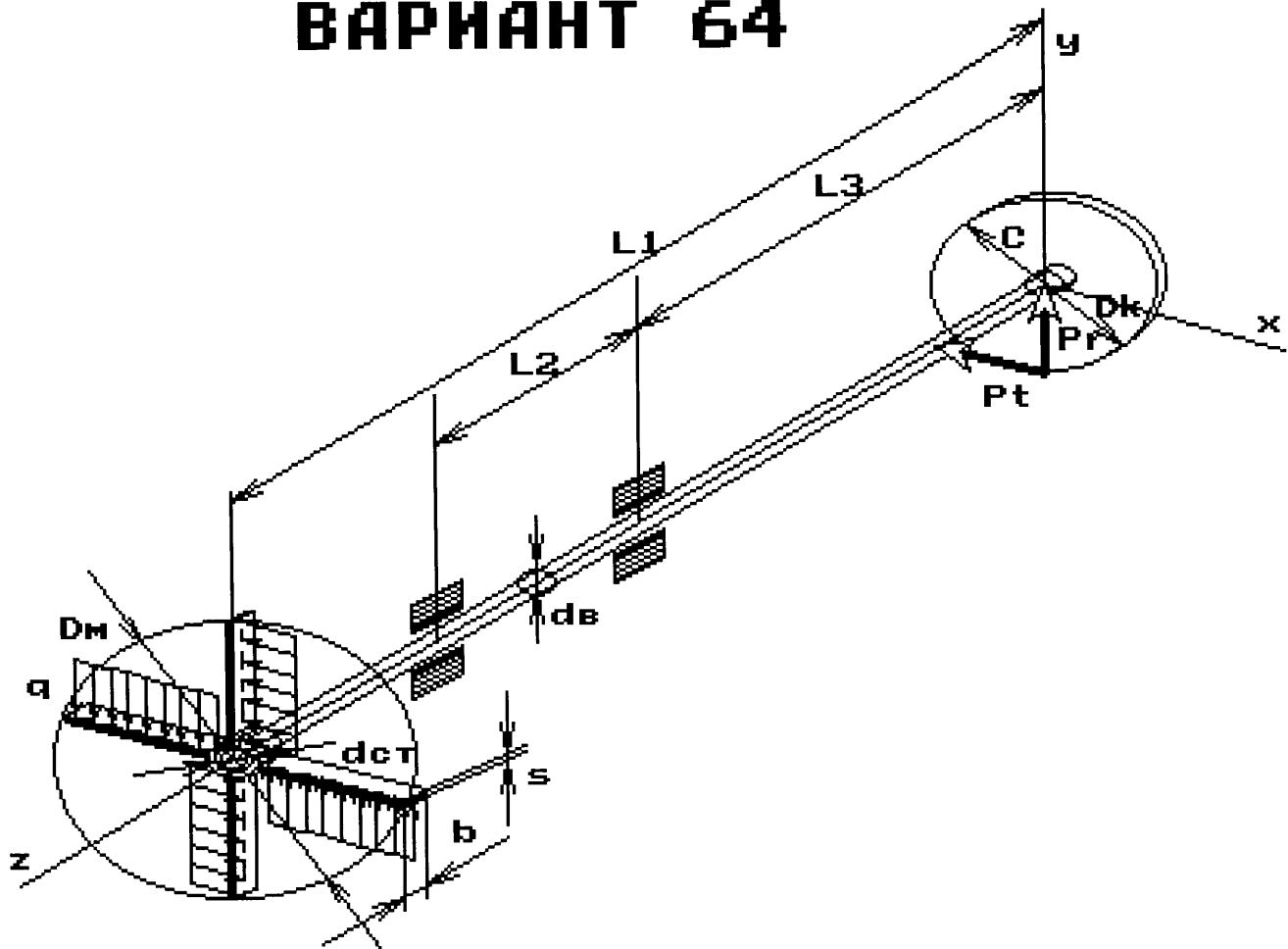
ДОП.ЗНАЧЕНИЯ:  $[dY]_{\text{л}} = 1.1 \text{ мм.}$  - прогиб лопасти мешалки;

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

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

ТРЕБУЕТСЯ: См. УСЛОВИЕ ЗАДАЧИ.

# ВАРИАНТ 64



ДАНО :

ВАЛ:  $L_1=2.40$  м.  $L_2=0.60$  м.  $L_3=1.20$  м.

МЕШАЛКА:  $D_m=420$  мм.  $d_{vt}=63$  мм.  $b=140$  мм.  $s=10$  мм.

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

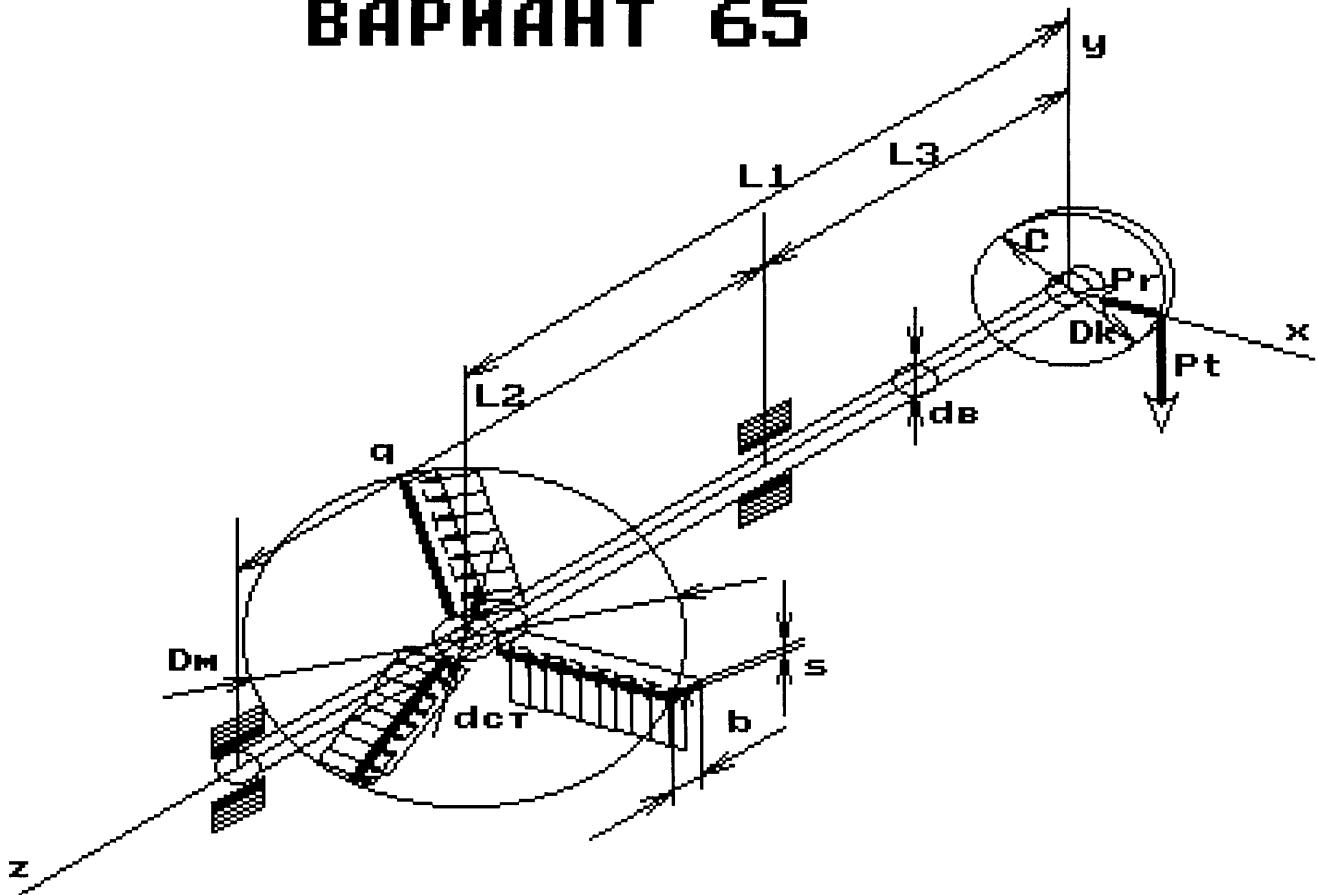
ДОП.ЗНАЧЕНИЯ:  $[dY]_l = 1.0$  мм. - прогиб лопасти мешалки;

$[dS]_v = 6.0$  мм. - смещение вала в сеч.С;

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

ТРЕБУЕТСЯ: См. УСЛОВИЕ ЗАДАЧИ.

# ВАРИАНТ 65



ДАНО :

ВАЛ:  $L_1=1.60$  м.  $L_2=1.40$  м.  $L_3=0.80$  м.

МЕШАЛКА:  $D_m= 500$  мм.  $d_{ct}= 75$  мм.  $b=100$  мм.  $s= 8$  мм.

КОЛЕСО:  $D_k= 200$  мм.  $P_r=0.4 \cdot P_t$ .

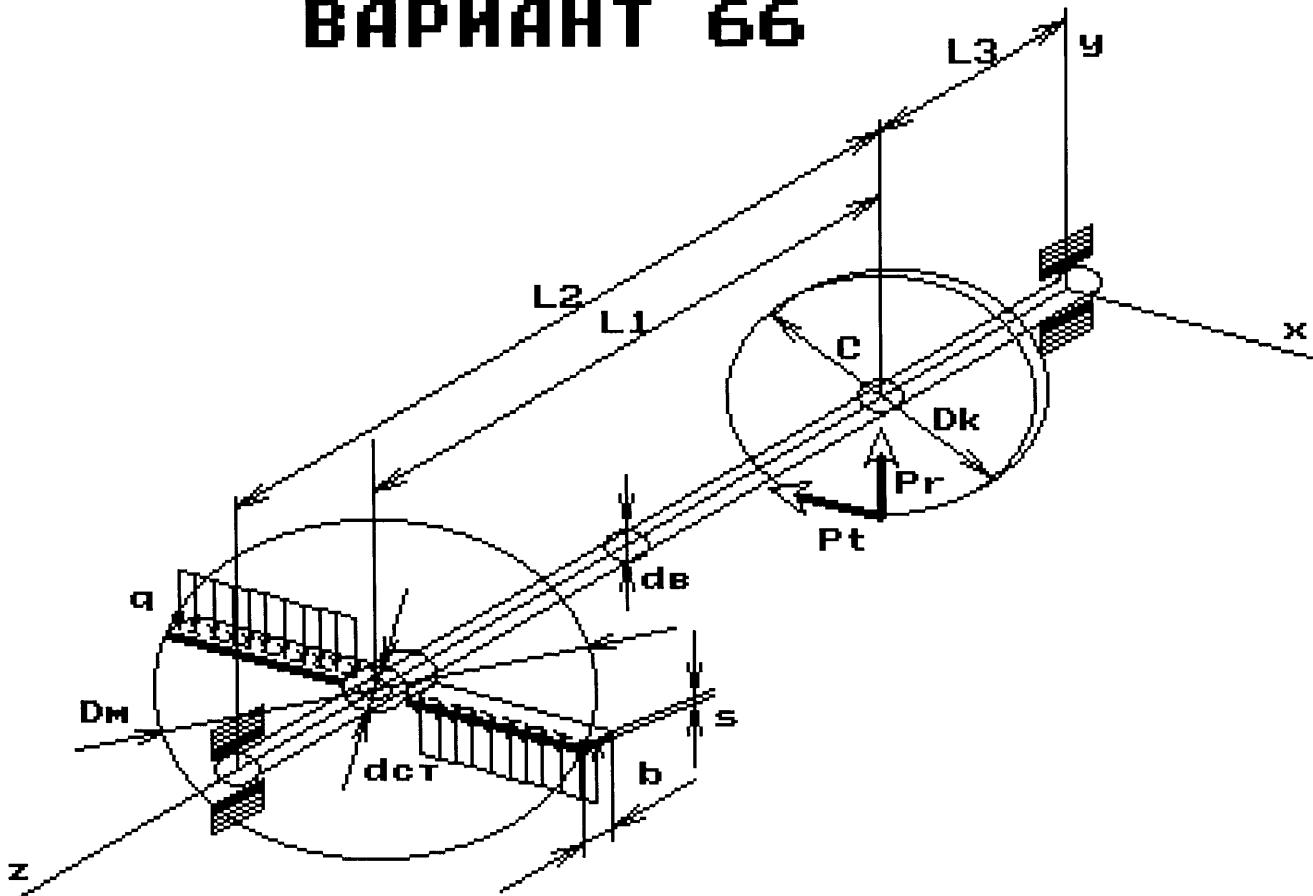
ДОП.ЗНАЧЕНИЯ:  $[dY]_l = 1.2$  мм. - прогиб лопасти мешалки;

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

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

ТРЕБУЕТСЯ: См. УСЛОВИЕ ЗАДАЧИ.

# ВАРИАНТ 66



ДАНО :

ВАЛ:  $L_1 = 2.20 \text{ м.}$   $L_2 = 2.80 \text{ м.}$   $L_3 = 0.80 \text{ м.}$

МЕШАЛКА:  $D_m = 500 \text{ мм.}$   $d_{ct} = 75 \text{ мм.}$   $b = 120 \text{ мм.}$   $s = 12 \text{ мм.}$

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

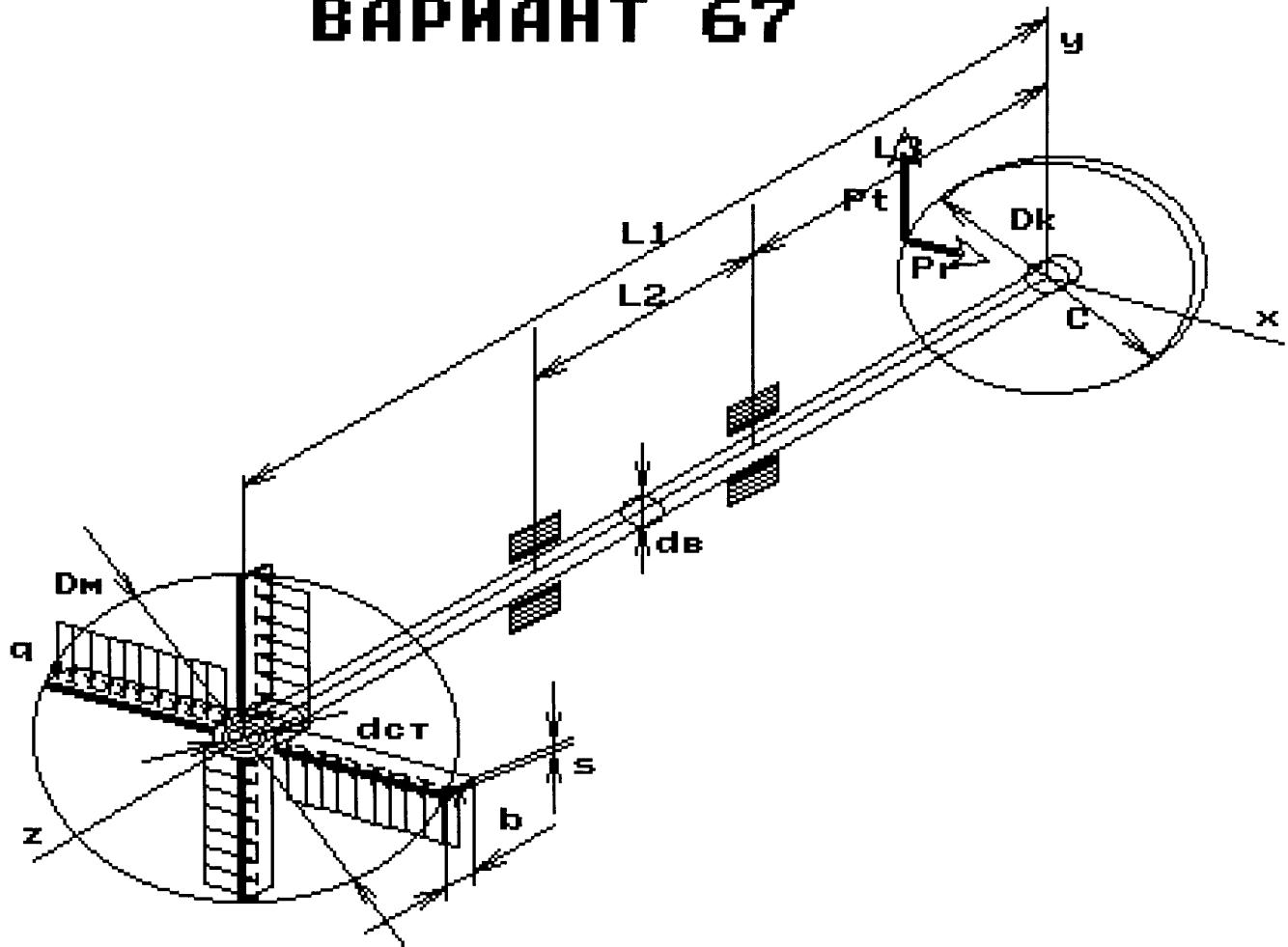
ДОП.ЗНАЧЕНИЯ:  $[dY]_l = 1.2 \text{ мм.}$  - прогиб лопасти мешалки;

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

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

ТРЕБУЕТСЯ: См. УСЛОВИЕ ЗАДАЧИ.

# ВАРИАНТ 67



ДАНО :

ВАЛ:  $L_1=2.20$  м.  $L_2=0.60$  м.  $L_3=0.80$  м.

МЕШАЛКА:  $D_m=500$  мм.  $d_{ст}=75$  мм.  $b=130$  мм.  $s=6$  мм.

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

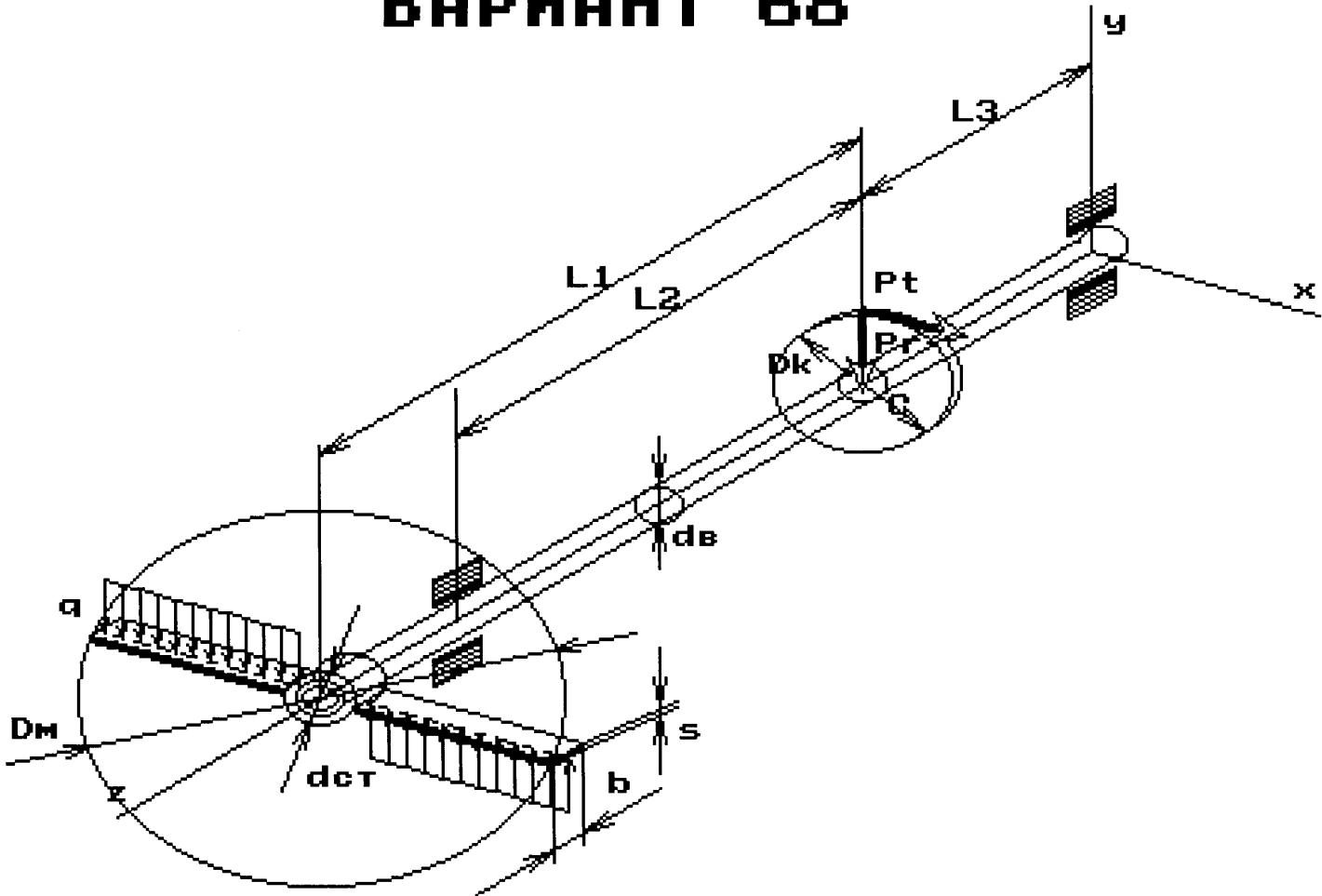
ДОП.ЗНАЧЕНИЯ:  $[dY]_л = 1.2$  мм. - прогиб лопасти мешалки;

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

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

ТРЕБУЕТСЯ: См. УСЛОВИЕ ЗАДАЧИ.

# ВАРИАНТ 68



ДАНО :

ВАЛ:  $L_1 = 2.40 \text{ м.}$   $L_2 = 1.80 \text{ м.}$   $L_3 = 1.00 \text{ м.}$

МЕШАЛКА:  $D_m = 600 \text{ мм.}$   $d_{ct} = 90 \text{ мм.}$   $b = 120 \text{ мм.}$   $s = 14 \text{ мм.}$

КОЛЕСО:  $D_k = 200 \text{ мм.}$   $P_r = 0.4 * P_t.$

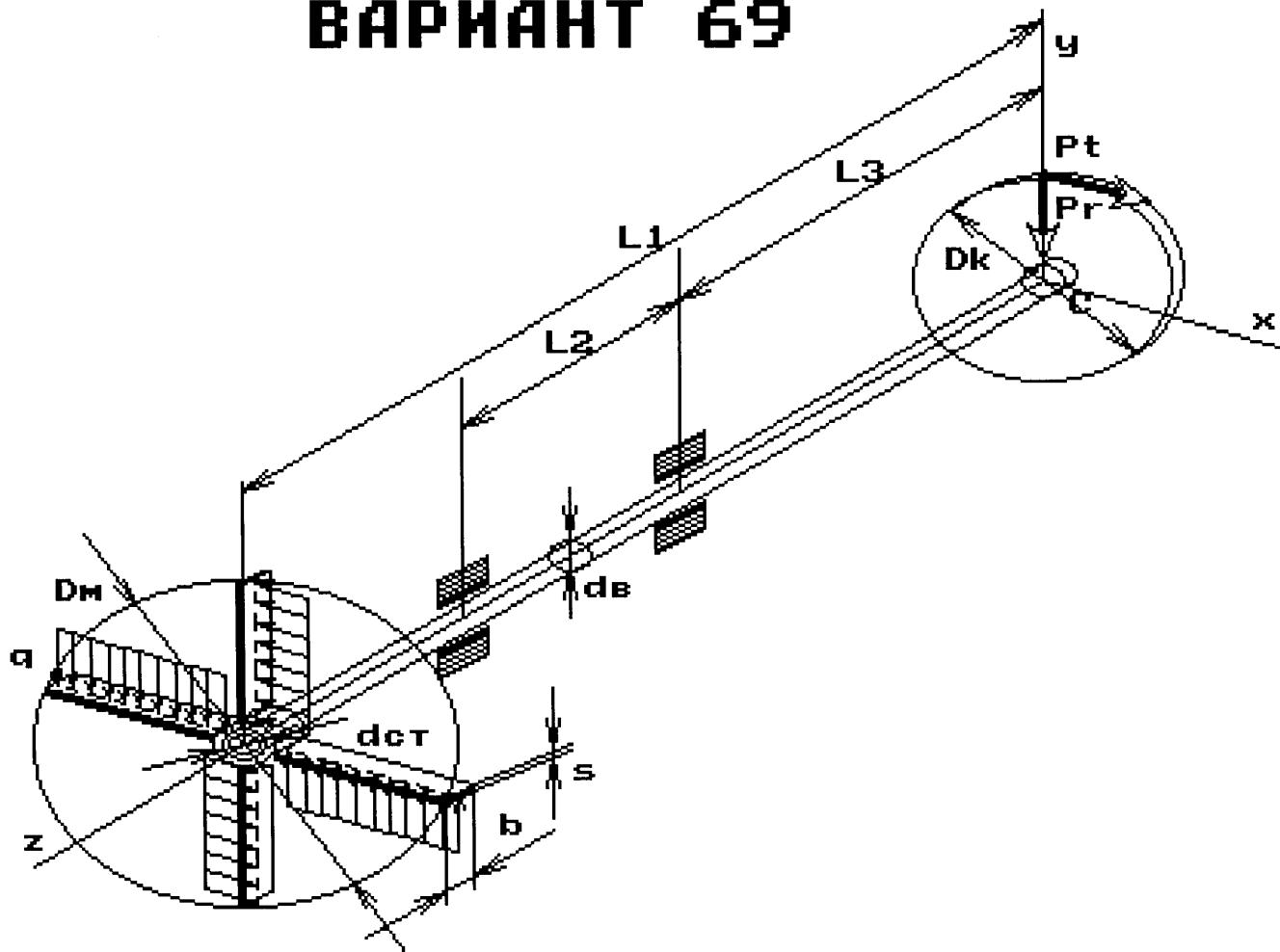
ДОП.ЗНАЧЕНИЯ:  $[dY]_l = 1.4 \text{ мм.}$  - прогиб лопасти мешалки;

$[dS]_B = 5.0 \text{ мм.}$  - смещение вала в сеч.С;

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

ТРЕБУЕТСЯ: См. УСЛОВИЕ ЗАДАЧИ.

# ВАРИАНТ 69



ДАНО :

ВАЛ:  $L_1 = 2.20 \text{ м.}$   $L_2 = 0.60 \text{ м.}$   $L_3 = 1.00 \text{ м.}$

МЕШАЛКА:  $D_m = 500 \text{ мм.}$   $d_{ст} = 75 \text{ мм.}$   $b = 110 \text{ мм.}$   $s = 10 \text{ мм.}$

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

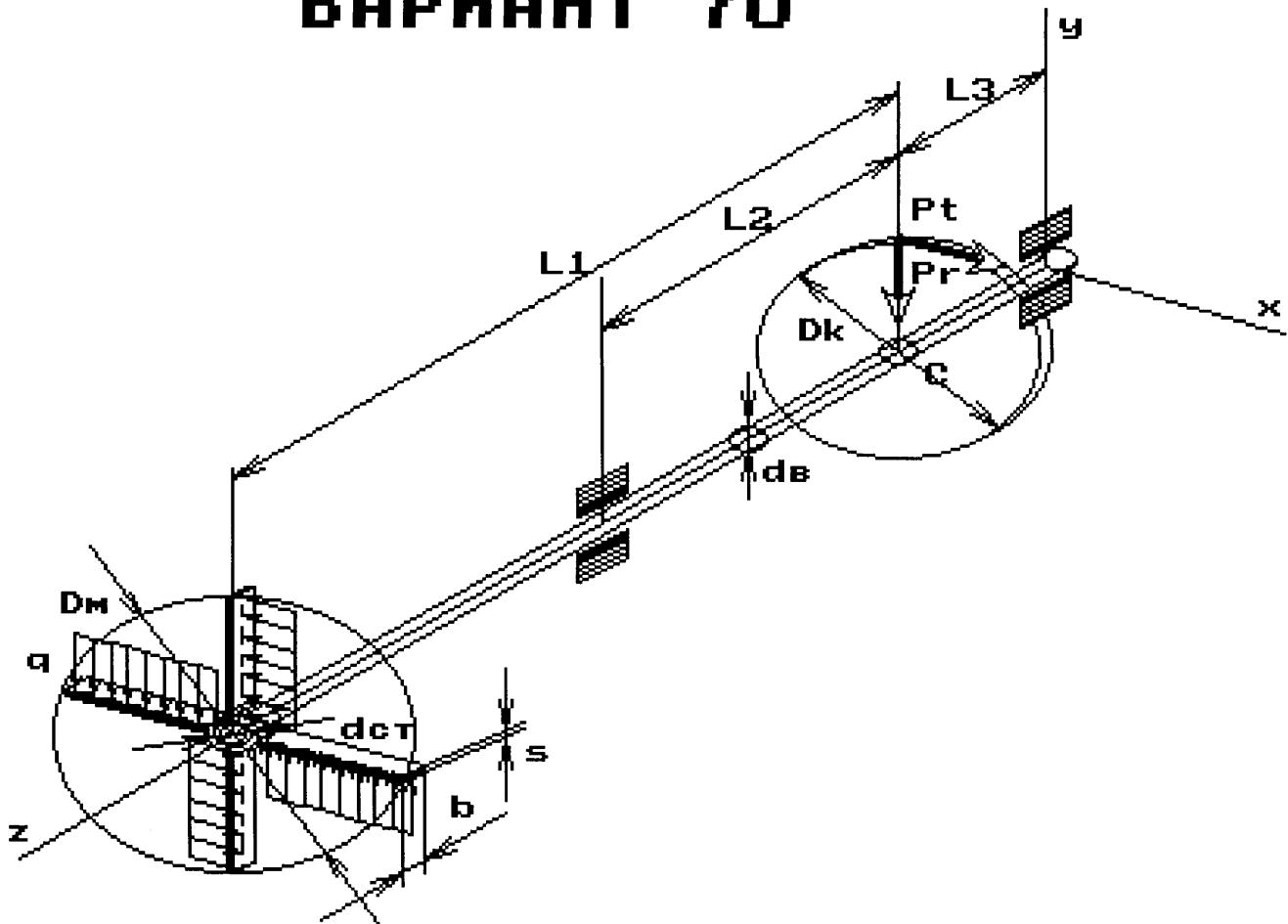
ДОП.ЗНАЧЕНИЯ:  $[dY]_l = 1.2 \text{ мм.}$  - прогиб лопасти мешалки;

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

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

ТРЕБУЕТСЯ: См. УСЛОВИЕ ЗАДАЧИ.

# ВАРИАНТ 70



ДАНО :

ВАЛ:  $L_1=1.80$  м.  $L_2=0.80$  м.  $L_3=0.40$  м.

МЕШАЛКА:  $D_m=420$  мм.  $d_{ct}=63$  мм.  $b=140$  мм.  $s=12$  мм.

КОЛЕСО:  $D_k=300$  мм.  $P_r=0.4 \cdot P_t$ .

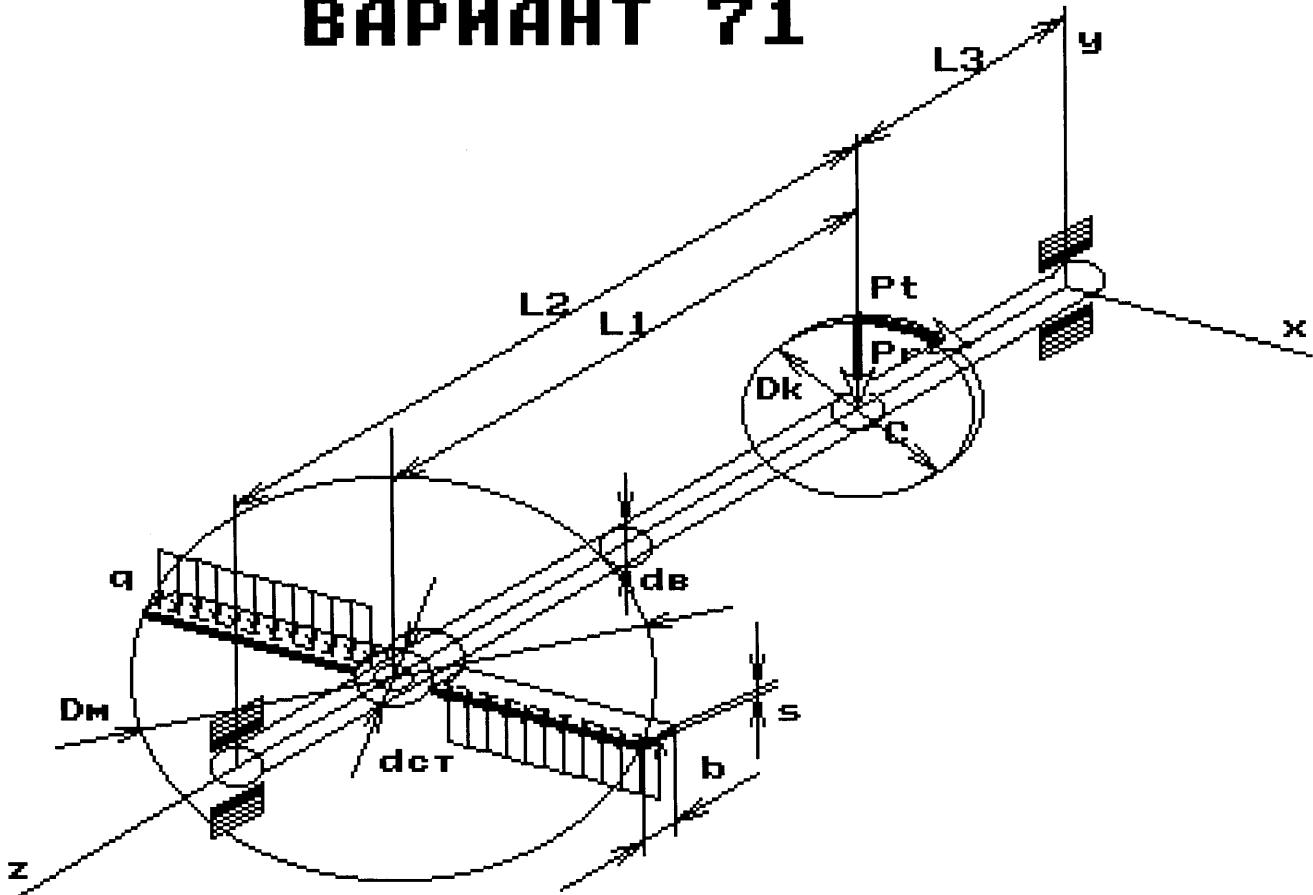
ДОП.ЗНАЧЕНИЯ:  $[dY]_l = 1.0$  мм. - прогиб лопасти мешалки;

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

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

ТРЕБУЕТСЯ: См. УСЛОВИЕ ЗАДАЧИ.

# ВАРИАНТ 71



ДАНО :

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

МЕШАЛКА:  $D_m = 600 \text{ мм.}$   $d_{ct} = 90 \text{ мм.}$   $b = 140 \text{ мм.}$   $s = 14 \text{ мм.}$

КОЛЕСО:  $D_k = 240 \text{ мм.}$   $P_r = 0.4 * P_t.$

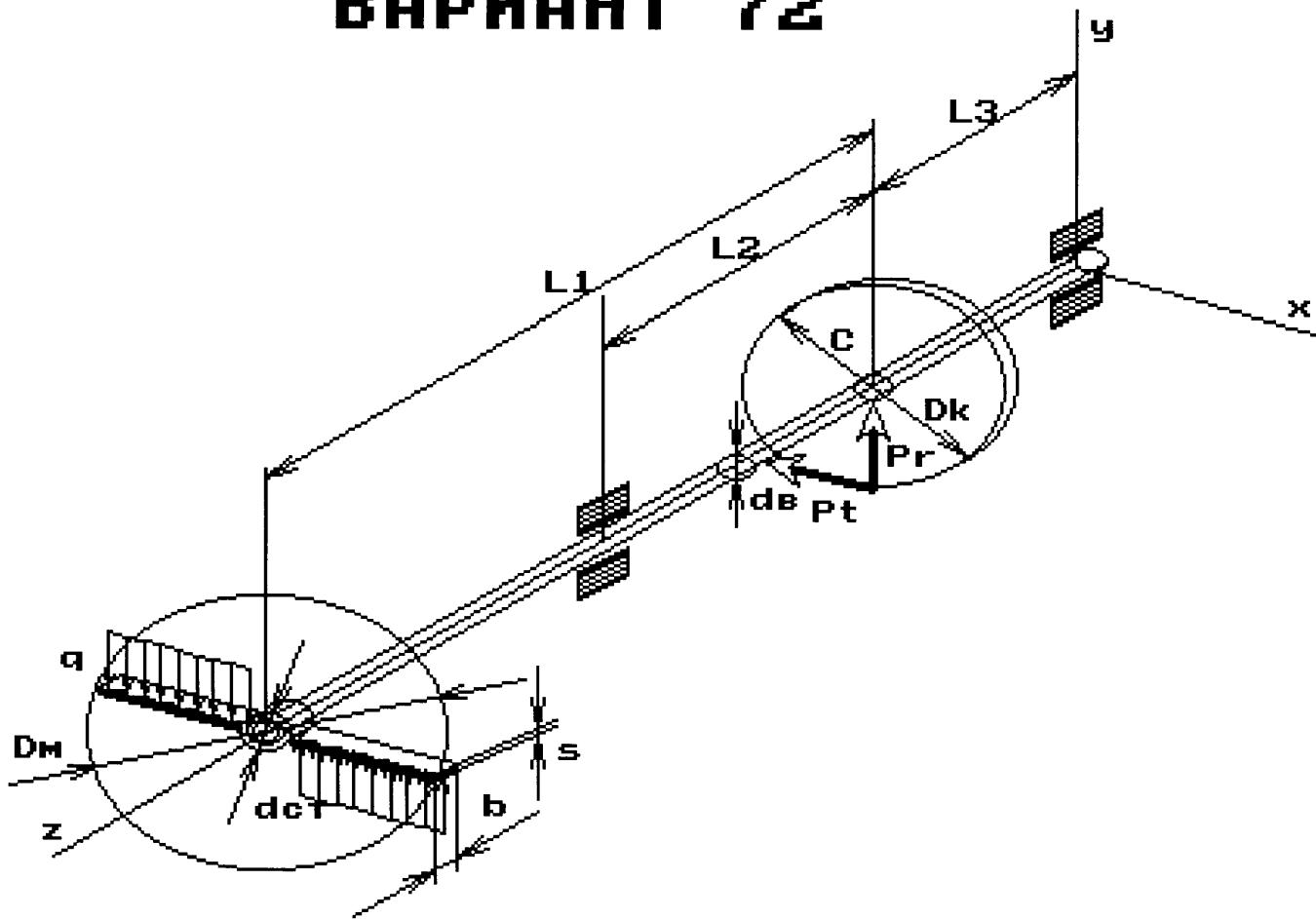
ДОП.ЗНАЧЕНИЯ:  $[dY]_l = 1.4 \text{ мм.}$  - прогиб лопасти мешалки;

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

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

ТРЕБУЕТСЯ: См. УСЛОВИЕ ЗАДАЧИ.

# ВАРИАНТ 72



ДАНО :

ВАЛ:  $L_1=1.80$  м.  $L_2=0.80$  м.  $L_3=0.60$  м.

МЕШАЛКА:  $D_m=420$  мм.  $d_{ct}=63$  мм.  $b=90$  мм.  $s=6$  мм.

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

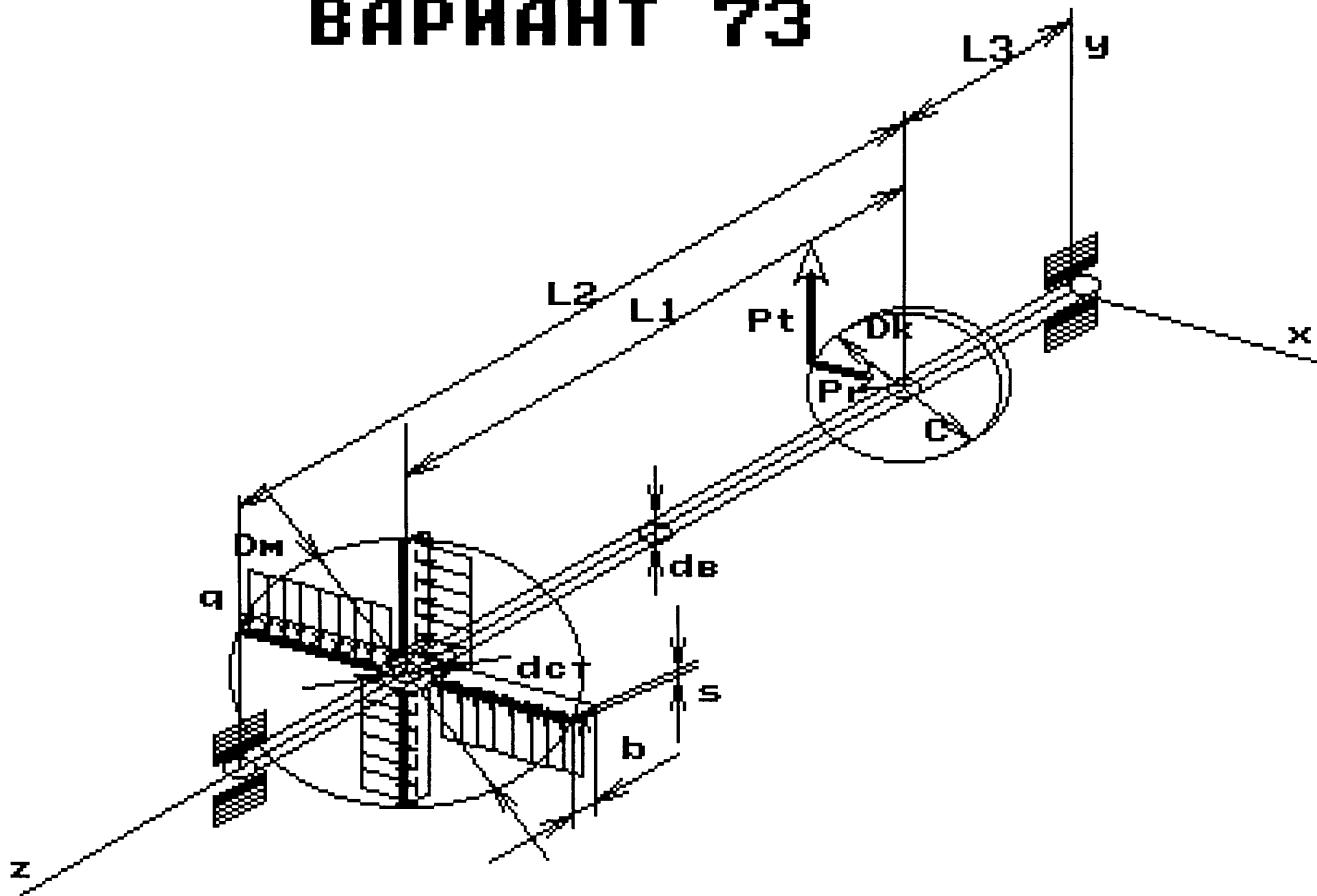
ДОП.ЗНАЧЕНИЯ:  $[dY]_l = 1.0$  мм. - прогиб лопасти мешалки;

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

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

ТРЕБУЕТСЯ: См. УСЛОВИЕ ЗАДАЧИ.

# ВАРИАНТ 73



ДАНО :

ВАЛ:  $L_1=1.80$  м.  $L_2=2.40$  м.  $L_3=0.60$  м.

МЕШАЛКА:  $D_m= 400$  мм.  $d_{ct}= 60$  мм.  $b=120$  мм.  $s= 6$  мм.

КОЛЕСО:  $D_k= 200$  мм.  $P_r=0.4 \cdot P_t$ .

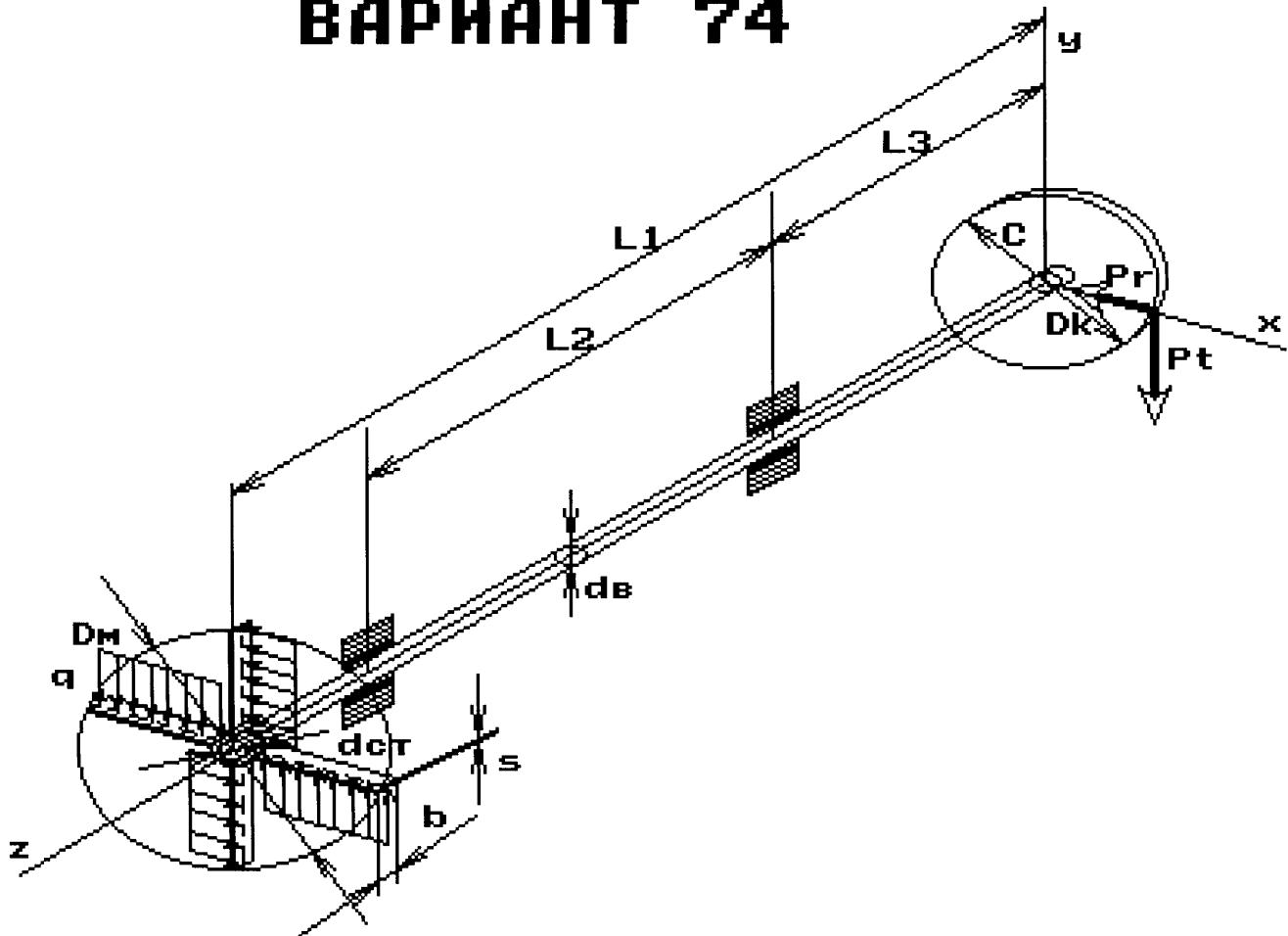
ДОП.ЗНАЧЕНИЯ:  $[dY]_l = 0.8$  мм. - прогиб лопасти мешалки;

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

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

ТРЕБУЕТСЯ: См. УСЛОВИЕ ЗАДАЧИ.

# ВАРИАНТ 74



ДАНО :

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

МЕШАЛКА:  $D_m = 360 \text{ мм.}$   $d_{cr} = 54 \text{ мм.}$   $b = 80 \text{ мм.}$   $s = 6 \text{ мм.}$

КОЛЕСО:  $D_k = 240 \text{ мм.}$   $P_r = 0.4 * P_t.$

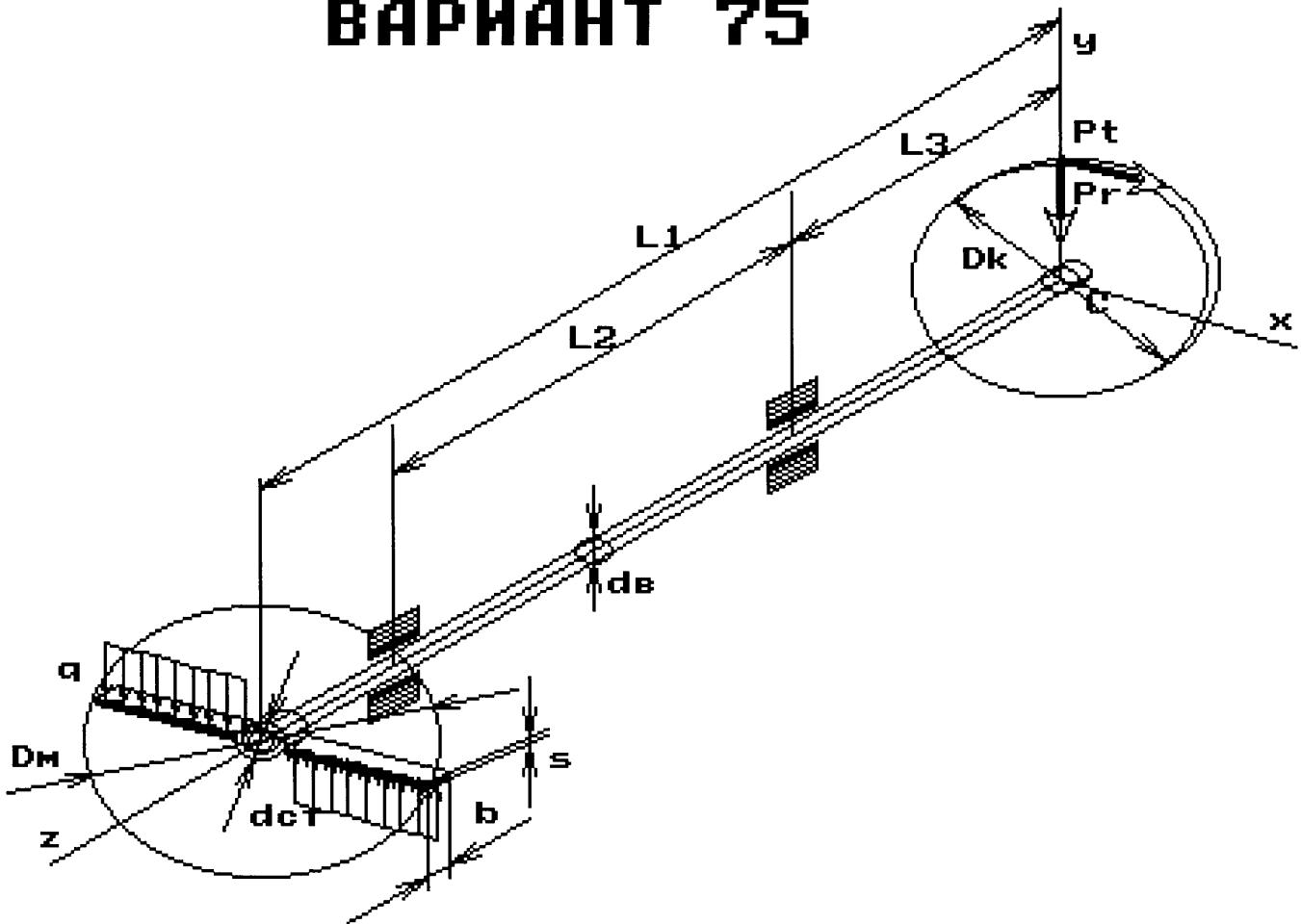
ДОП.ЗНАЧЕНИЯ:  $[dY]_l = 0.6 \text{ мм.}$  - прогиб лопасти мешалки;

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

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

ТРЕБУЕТСЯ: См. УСЛОВИЕ ЗАДАЧИ.

# ВАРИАНТ 75



ДАНО :

ВАЛ:  $L_1 = 3.60$  м.  $L_2 = 1.80$  м.  $L_3 = 1.20$  м.

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

КОЛЕСО:  $D_k = 320$  мм.  $P_r = 0.4 * P_t$ .

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

$[dS]_v = 6.0$  мм. - смещение вала в сеч.С;

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

ТРЕБУЕТСЯ: См. УСЛОВИЕ ЗАДАЧИ.