

1. $(kx + b)^p$

2. $\frac{1}{kx+b}$

3. e^{kx+b}

4. $\sin(kx + b)$

5. $\cos(kx + b)$

6. a^{kx+b}

1. $\frac{a^{kx+b}}{k \cdot \ln a}$

2. $-\frac{1}{k} * \cos(kx + b)$

3. $\frac{1}{k} * \sin(kx + b)$

4. $\frac{1}{k} * \ln(kx + b)$

5. $\frac{1}{k} * e^{kx+b}$

6. $\frac{(kx+b)^{p+1}}{k(p+1)}$

$$1. \frac{3}{4} x \sqrt[3]{x}$$

$$2. \ln (x - 2)$$

$$3. -\frac{1}{2} \cos 2x$$

$$4. -\frac{1}{2} e^{-2x}$$

$$5. \operatorname{tg} x$$

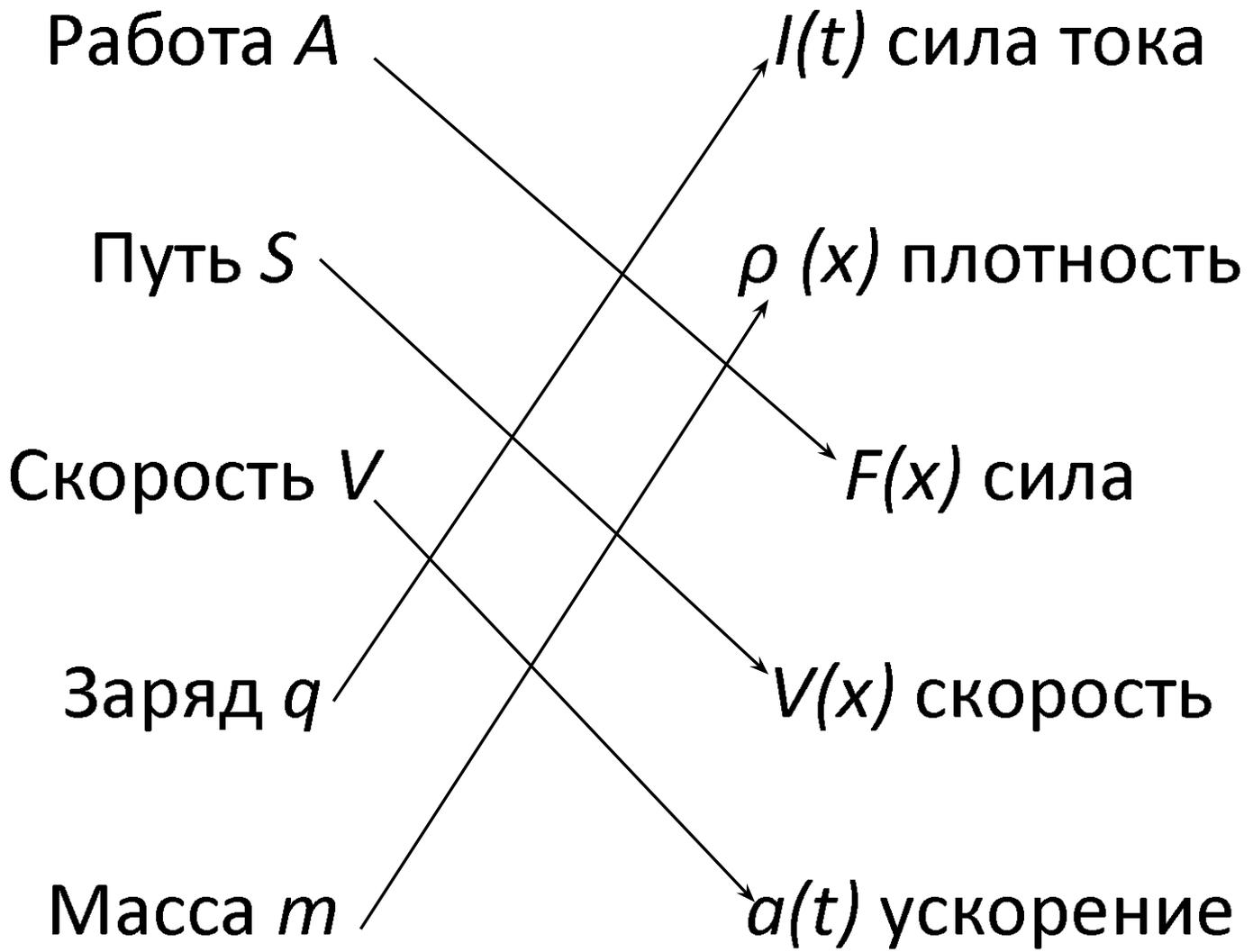
$$1. \frac{4}{5} x \sqrt[4]{x}$$

$$2. \ln (x - 3)$$

$$3. \frac{1}{2} \sin 2x$$

$$4. -\frac{1}{3} e^{-3x}$$

$$5. -\operatorname{ctg} x$$



1. Вычислить перемещение точки за первые 2 секунды по заданной скорости

$$V(t) = 3\sqrt{t} - 4t + 1.$$

2. Найти работу силы $F(x)=1000x$ при сжатии пружины на 0,08 м.

Для функции $f(x) = -1 - \frac{1}{x \ln 4}$

($x > 0$) найдите первообразную $F(x)$,

которая при $x=2$ принимает

значение, равное 2,5