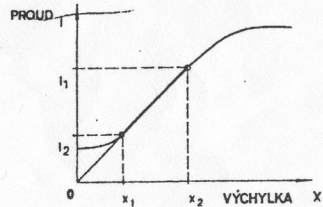
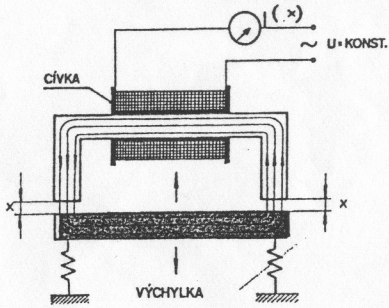


II. PRINCIPY SNÍMAČŮ GEOMETRICKÝCH VELIČIN

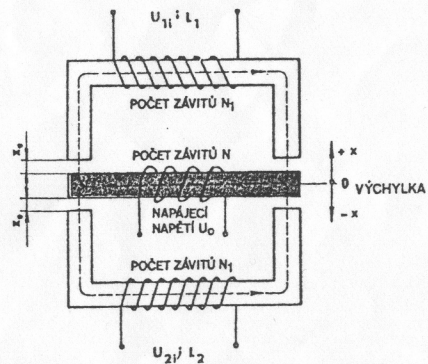
INDUKČNÍ SNÍMAČ VÝCHYLKY

S UZAVŘENÝM MAGNETICKÝM OBVODEM SE VZDUCHOVOU MEZEROU



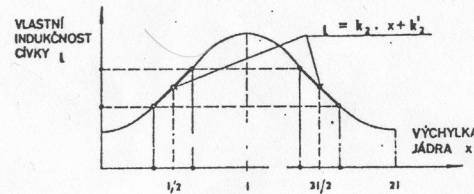
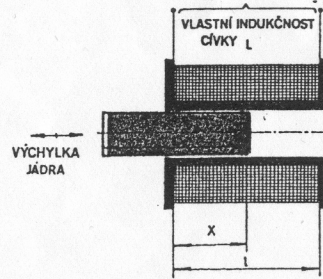
$$I = k_1 x; \quad x \in (x_1; x_2)$$

TRANSFORMÁTOROVÝ



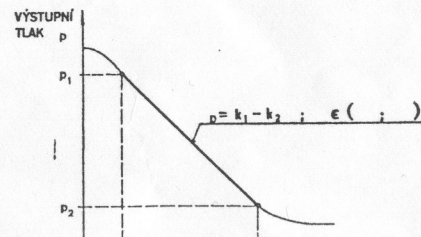
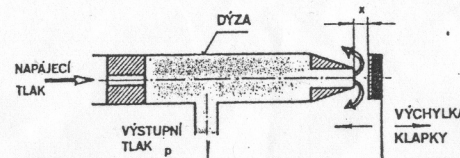
$$U_{1i} - U_{2i} = \left(x_0 \frac{N_1}{N} U_0 \right) x = k_3 x$$

S OTEVŘENÝM MAGNETICKÝM OBVODEM SE ZASUNOVATELNÝM JÁDREM



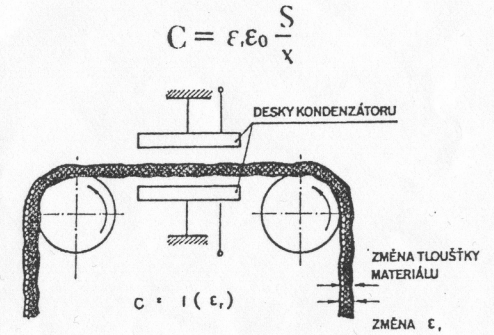
PNEUMATICKÝ SNÍMAČ VÝCHYLKY

SYSTÉM TRYSKA - Klapka

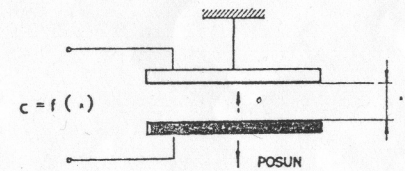


KAPACITNÍ SNÍMAČ VÝCHYLKY

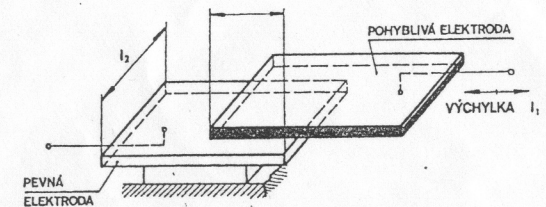
DESKOVÝ KONDENZÁTOR



RELATIVNÍ PERMITIVITA : SE MĚNÍ ZMĚNOU TLOUŠTKY KONTROLOVANÉHO MATERIÁLU A TÍM SE MĚNÍ KAPACITA KONDENZÁTORU C



KAPACITA KONDENZÁTORU JE NEPŘÍMO ÚMĚRNÁ VZDÁLENOSTI ELEKTROD x



$$C = f(S); \quad S = l_1 l_2$$

KAPACITA SNÍMAČE C SE MĚNÍ V ZÁVISLOSTI NA UČINNÉ PLOŠE ELEKTROD S, TĚDY V ZÁVISLOSTI