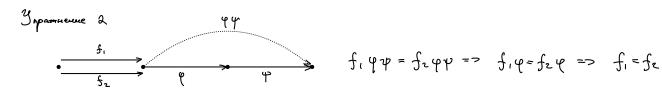
Рассиотрин категорию в натегории Тор помицио поднатегорию Меt - ичетрачесник пространств с индицированию топокотелей с неврерывными отобраничениеми. Рассиотрим вномение  $D \hookrightarrow R$ . Fra corpenson - memberoporuse,  $\tau$ ,  $\kappa$ . une et objectione corpuse otherwise opcisa. Tanthe oue shump - deuse,  $\tau$ ,  $\kappa$ . eche  $\kappa$  were  $\kappa$  where  $\kappa$  is  $\kappa$  in  $\kappa$ Q > X, -> x => g(x) -> g(x)



y apasserieus 3

0 - H - G - G/L - O . Dresadow Рассиотрия точную посл-76 аб, групп. 9, 9, 9, 9, 95 - uousagopara т.и. Фратим, по 44-не пополюруют.

y upomueuce 4

Uneem:  $\mathbb{Z} \xrightarrow{\varphi} \mathbb{Q} \xrightarrow{f_1} \mathbb{R}$ . Eau  $\varphi f_1 = \varphi f_2$ ,  $\tau_0 = f_1$  in  $f_2$  odunance description we write  $\mathbb{Z} = \frac{f_1(a)}{f_2(b)} = \frac{f_1(a)}{f_2(b)} = \frac{f_2(a)}{f_2(b)} = \frac{f_2(a)$ 

3 promueure 5

q(G)=M; [G:M] · 2. Toide H → HM - → munopyusn = 11.04-3mm-Tyc76 G - K- > Musoppush u  $G \xrightarrow{\Psi} H$  Topa 0.0=0 u f.0=0, no f.0. MOPPUSA, HO # H/M = 2. Paramotphen 

EUM [G:M] > 2, 70 paccuagem 294mmy Aut (H) a Ten passurar encon M, Mu, Mv. o(xu)=xv, o(xv)=xu npu xeM, auare romberbeuno Onpedenum of & Bij (H) Modern croyen  $\mathcal K$  is code:  $\mathcal K$  are resulted double :  $\mathcal P:\mathcal K\longrightarrow \mathcal A$ at  $(\mathcal K)$ ,  $\mathcal P$ a  $\mathcal P_h$  - quinomenue cross in h, α Ph = 5 ph σ. Torda ψη = φη, ω ρ + ρ', T.u. Z (Aut(μ)) = fill npu #H > 2, u0 0 + id.

Y mpansseure 6

$$f^{2}=f \qquad \begin{array}{c} X_{/f} \xrightarrow{\pi \hat{f}=1} X_{/f} \\ X \xrightarrow{f} G \xrightarrow{\pi} X \end{array}$$

$$[x]_f \longrightarrow fm \longrightarrow [fm]_f$$
 , we  $[x]_f = [fm]_f$  , 7.4.  $f^e = f$ .

Упраннение 7

• Tyero f uneer resgue une moneyur departugue g. Tooda subo  $fg=1_b$ ,  $gf=1_a$ . Tooda fgf=f.
• Tyero  $g \neq a \xrightarrow{f} b$ . Morda sugero Im $f \xrightarrow{g} a - g$ yuuyur buropa die f. Tooda doompedeesse g ha  $b \setminus Im f$ TOM-deciseum. Tanun apasom, fgf=f.

Упраниение 8

Onevarka ???

Упражнише 9

 $T_{yc76}$  фуштор  $T: C \longrightarrow B$  ушеритален и Tf - мономорумым

