7.) (fulnew in (N, 2 M, M) pr(A) = Z 2w a) Was news (f.) enfillen, danit sie just überall konvergiert? Ref: (In) new heißt fast überall konvergant gegen f, warm I A: pr (A)=0 1 for (A). Lonvergiert punkt weise gagen of js (0) = 0 (leve Somme) A:= 10 A - IN => (In) muss and IN punks weise konvergieven b) Was mus (for) enfitten, darnit sie Just gleich ma Priz konvergier ? Ref: If was heißt Jast gleich mit Big leonvergent, wen VE>O F Amit pu (A) < E : for (A) ist gleichma Big konvergent Sei 8>0 hel. A:= 0 m(A)=02 & A=M => (In) mis and N gleich making konveyicen c) Was muss (for expiller, damit sie im MaB konvergnat? Ref: (fu) now her Bt Konvergent im KaB gayen of, fulls VE>0 lim m ({x: | fn(x)-f(x)|> E})=0 Sei w bel. Wahle S, sodars 04 S < 2 - w => = NEN Yn > N: m(Ex: 1/m(x)-1/x)/>E3) < S => Vn>N: W& {x: | fu(x)-f(x) |> E} > Vn3N: 1/2 (x)- f(x) (E => (In) was gegen of punktiveixe konvergieven