

(a) 40 GPa, 300 K

Intensity (arbitrary unit)

6

7

8

9

10

11

Two Theta (degrees)

hStv

Au

Ne

hCt

$\bar{1}110$

$\bar{1}110$

$11\bar{1}$

$\bar{1}01$

$\bar{1}01$

$01\bar{1}$

$\bar{2}00$

$\bar{2}00$

020

$\bar{2}00$

$\bar{1}11$

$\bar{1}11$

$\bar{1}11$

$\bar{2}10$

$\bar{2}10$

$\bar{1}20$