

Bài V (0,5 điểm)	Có $\sqrt{2}P = \sqrt{2a(b+1)} + \sqrt{2b(a+1)}$ Áp dụng BĐT côsicho 2 số không âm $\sqrt{2a(b+1)} \leq \frac{2a+b+1}{2}; \sqrt{2b(a+1)} \leq \frac{2b+a+1}{2}$ $\Rightarrow \sqrt{2}P \leq \frac{3(a+b)+2}{2} \leq \frac{3 \cdot 2 + 2}{2} = 4$ $\Rightarrow P \leq 2\sqrt{2}$	
	Dấu "=" xảy ra $\Leftrightarrow a = b = 1$	0,5

