

Pro faktory A,B,C,D byl sestaven částečný (poloviční) plán s generátorem  $D = ABC$ . Výsledky e

- a) Doplňte tabulku
- b) Vypočtete efekt jednotlivých faktorů a interakce trojic a čtveřice.
- c) Proveďte grafické hodnocení efektu faktorů.

A	B	C	D=ABC	Y	A	B	C
-	-	-	-	77	-1	-1	-1
+	-	-	+	67	1	-1	-1
-	+	-	+	64	-1	1	-1
+	+	-	-	51	1	1	-1
-	-	+	+	64	-1	-1	1
+	-	+	-	53	1	-1	1
-	+	+	-	73	-1	1	1
+	+	+	+	67	1	1	1

efekt:                    -10                    -1.5                    -0.5                    2

b) např.:  $e(A) = (-77+67-64+51-64+53-73+67)/4$                     -10

c)

<b>Faktor</b>	<b>Efekt</b>	<b><i>i</i></b>	
<i>A + BCD</i>	-20	1	
<i>B + ACD</i>	-3	2	
<i>C + ABD</i>	-1	3	
<i>D + ABC</i>	4	6	
<i>AB + CD</i>	1	4	
<i>AC + BD</i>	3	5	
<i>AD + BC</i>	26	7	

**Významné faktory a interakce: A, AD, BC**

experimentu jsou v tabulce.

ABD	BCD	ACD	ABCD
-	-	-	+
-	+	-	+
-	-	+	+
-	+	+	+
+	-	-	+
+	+	-	+
+	-	+	+
+	+	+	+

-0.5      -10      -1.5      129

$P_i$
7,14
21,42
35,71
78,57
50
64,28
92,85



